Contents

SUBJECT	PAGE NO.
• **PREVIOUS YEAR SOLVED PAPER**	**1-32**
• ସାଧାରଣ ଜ୍ଞାନ	**1-64**
• ଗଣିତ ଜ୍ଞାନ	**1-64**
• **ENGLISH LANGUAGE**	**1-72**
• ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା	**1-64**
• **BASIC COMPUTER KNOWLEDGE**	**1-48**

□□□

ALL EXAMS SATHI

Call

Call now for Preparation

PREVIOUS YEAR'S SOLVED PAPER

R.I.

PAPER-I

Question Booklet Series Code : C

Time Allowed : 2:00 hours **Maximum Marks : 200**

PAPER–I | PART–A

GENERAL AWARENESS – 100 MARKS

Instructions : Each question under this section carries TWO marks. Please read the questions carefully and answer them by selecting the correct answer out of the multiple answers given below each as A, B, C and D.

There shall be negative marking @ 0.5 mark per question for wrong/multiple answers.

1. Which virus is responsible for Covid-19?

   (A) SARS – Cov-2 (B) SARS – Cov – 1
   (C) NL63 (D) MERS – Cov

   Covid-19 ରୋଗ ପାଇଁ କେଉଁ ଭୂତାଣୁ ଦାୟୀ ?

   (A) SARS – Cov-2 (B) SARS – Cov – 1
   (C) NL63 (D) MERS - Cov

2. Who among the following persons is known as 'Kabi Chandra'?

   (A) Upendra Bhanja
   (B) Kali Charan Pattanaik
   (C) Nanda Kishore Bala
   (D) Radhanath Ray

   ନିମ୍ନଲିଖିତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାକୁ "କବିଚନ୍ଦ୍ର" କୁହାଯାଏ ?

   (A) ଉପେନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜ (B) କାଳୀଚରଣ ପଟ୍ଟନାୟକ
   (C) ନନ୍ଦ କିଶୋର ବଳ (D) ରାଧାନାଥ ରାୟ

3. Who was honoured with 'Bharat Ratna' in the year 2019?

   (A) Bhimsen Joshi
   (B) Madan Mohan Malaviya
   (C) Pranab Mukherjee
   (D) Atal Bihari Vajpayee

   ବର୍ଷ ୨୦୧୯ରେ କିଏ "ଭାରତରତ୍ନ" ଦ୍ୱାରା ସମ୍ମାନିତ ହୋଇଥିଲେ ?

   (A) ଭୀମସେନ ଯୋଶୀ (B) ମଦନମୋହନ ମାଳବ୍ୟ
   (C) ପ୍ରଣବ ମୁଖାର୍ଜୀ (D) ଅଟଳ ବିହାରୀ ବାଜପେୟୀ

4. The 'Lalit Kala Akademi' is dedicated for promotion of which of the following?

   (A) Dance and Drama (B) Fine Arts
   (C) Literature (D) Music

   'ଲଳିତ କଳା ଏକାଡେମୀ' ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ପ୍ରସାର ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ?

   (A) ଡାନ୍ସ୍ ଓ ଡ୍ରାମା (B) ଫାଇନ୍ ଆର୍ଟ୍ସ
   (C) ଲିଟରେଚର୍ (D) ମ୍ୟୁଜିକ୍

5. 'Madhubani' style of folk painting is the popular painting of which Indian state?

   (A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh
   (C) Bihar (D) Rajasthan

   'ମଧୁବନୀ' ଲୋକ-ଚିତ୍ରକଳା ଭାରତର କେଉଁ ରାଜ୍ୟର ଲୋକପ୍ରିୟ ଚିତ୍ରକଳା ଅଟେ ?

   (A) ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ (B) ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
   (C) ବିହାର (D) ରାଜସ୍ଥାନ

6. Next to Hindi, which language is spoken by the maximum number of people in India?

   (A) Tamil (B) Bengali
   (C) Telugu (D) Urdu

   ହିନ୍ଦୀ ପରେ କେଉଁ ଭାଷାକୁ ଭାରତର ସର୍ବାଧିକ ଲୋକ ବ୍ୟବହାର କରିଥାନ୍ତି ?

   (A) ତାମିଲ୍ (B) ବଙ୍ଗଳା
   (C) ତେଲୁଗୁ (D) ଉର୍ଦ୍ଦୁ

ALLEXAMSSATHI

7. Who is the poet of famous song 'Bande Utkal Janani'?

(A) Fakir Mohan Senapati

(B) Laxmikanta Mohapatra

(C) Radhanath Ray

(D) Gopabandhu Das

"ବନ୍ଦେ ଉତ୍କଳ ଜନନୀ" ସଙ୍ଗୀତର ରଚୟିତା କିଏ ?

(A) ଫକୀରମୋହନ ସେନାପତି

(B) ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ ମହାପାତ୍ର

(C) ରାଧାନାଥ ରାୟ

(D) ଗୋପବନ୍ଧୁ ଦାସ

8. Who is the author of the book 'My Journey : Transforming dreams into actions'?

(A) Dr. Manmohan Singh

(B) Jairam Ramesh

(C) Dr. APJ Abdul Kalam

(D) Malala Yusufzai

ପୁସ୍ତକ "ମାଇଁ ଜର୍ଣ୍ଣି – ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମିଙ୍ଗ୍ ଡ୍ରିମ୍ସ୍ ଇନ୍‌ଟୁ ଆକ୍ସନ୍ସ୍"ର ଲେଖକ କିଏ ?

(A) ଡ. ମନମୋହନ ସିଂ

(B) ଜୟରାମ ରମେଶ

(C) ଡ. ଏ.ପି.ଜେ. ଅବଦୁଲ୍ କାଲାମ୍

(D) ମଲାଲା ୟୁସୁଫ୍‌ଜାଇ

9. How is the eminent person 'Tenzin Gyatso' popularly known as?

(A) Panchen Lama (B) Nagarjuna

(C) Dalai Lama (D) Rimpoche

ବିଶିଷ୍ଟ ବ୍ୟକ୍ତି "ଟେନ୍‌ଜିଙ୍ଗ୍ ଗେଷ୍ଟୋ" କେଉଁ ନାମରେ ସୁପରିଚିତ ?

(A) ପାଞ୍ଚେନ୍ ଲାମା (B) ନାଗାର୍ଜୁନ

(C) ଦଲାଇ ଲାମା (D) ରିମ୍‌ପୋଚେ

10. Who is the winner of Wimbledon Tennis Boys' Singles Junior Championship 2021?

(A) S. Gueymard Wayenburg

(B) Samir Banerjee

(C) Victor Lilov

(D) Juncheng Shang

"ୱିମ୍ବଲଡନ୍ ଟେନିସ୍ ବାଳକ ଏକକ ଜୁନିଅର୍ ଚାମ୍ପିଅନ୍‌ସିପ୍" ୨୦୨୧ର ବିଜେତା କିଏ ?

(A) ଏସ୍. ଗ୍ୱେମାର୍ଡ୍ ୱୟେନ୍‌ବର୍ଗ

(B) ସମୀର ବାନାର୍ଜୀ

(C) ଭିକ୍‌ଟର୍ ଲିଲୋଭ୍

(D) ଜୁନ୍‌ଚେଙ୍ଗ୍ ଶାଙ୍ଗ୍

11. Which of the following is the largest sweet water lake in Odisha?

(A) Ansupa (B) Chilika (C) Pata (D) Kanjia

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଓଡିଶାର ବୃହତ୍ତମ ମଧୁର ଜଳ ହ୍ରଦ ଅଟେ ?

(A) ଅଂଶୁପା (B) ଚିଲିକା (C) ପାଟ (D) କାଞ୍ଜିଆ

12. In which year did India win the first Gold medal in Hockey at Olympic Games before Independence?

(A) 1910 (B) 1920 (C) 1928 (D) 1945

ସ୍ୱାଧୀନତା ପୂର୍ବରୁ ହକି ଖେଳରେ ଭାରତ କେଉଁ ବର୍ଷ ଅଲିଂପିକ୍‌ରେ ପ୍ରଥମ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣପଦକ ଜିତିଥିଲା ?

(A) ୧୯୧୦ (B) ୧୯୨୦

(C) ୧୯୨୮ (D) ୧୯୪୫

13. In which district of Odisha is the Central Rice Research Institute situated?

(A) Khordha (B) Cuttack

(C) Sambalpur (D) Koraput

ଓଡିଶାର କେଉଁ ଜିଲ୍ଲାରେ "କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ" ଅବସ୍ଥିତ ?

(A) ଖୋର୍ଦ୍ଧା (B) କଟକ

(C) ସମ୍ବଲପୁର (D) କୋରାପୁଟ

14. In acronym SAARC, what does 'C' stand for?

(A) Committee (B) Common Wealth

(C) Conference (D) Cooperation

ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଶବ୍ଦ "SAARC" 'C' କାହା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ?

(A) କମିଟି (B) କମନ୍‌ୱେଲଥ୍

(C) କନ୍‌ଫରେନ୍ସ୍ (D) କୋଅପରେସନ୍

ALL EXAMS SATHI

15. Which of the following is the headquarters of World Trade Organization (WTO)?
(A) Paris (B) New York
(C) Geneva (D) Madrid
ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟ ସଂସ୍ଥା (WTO)ର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?
(A) ପ୍ୟାରିସ୍ (B) ନ୍ୟୁୟର୍କ
(C) ଜେନେଭା (D) ମାଡ୍ରିଡ୍

16. How many members from Odisha are elected to Lok Sabha?
(A) 14 (B) 15 (C) 18 (D) 21
ଓଡ଼ିଶାରୁ କେତେ ଜଣ ସଭ୍ୟ ଲୋକସଭାକୁ ନିର୍ବାଚିତ ହୁଅନ୍ତି ?
(A) ୧୪ (B) ୧୫ (C) ୧୮ (D) ୨୧

17. Which of the following countries is not a member of the United Nations (UNO)?
(A) South Africa (B) Palestine
(C) Israel (D) Cuba
ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦେଶ ଜାତିସଂଘର ସଭ୍ୟ ନୁହନ୍ତି ?
(A) ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା (B) ପାଲେଷ୍ଟାଇନ୍
(C) ଇସ୍ରାଏଲ୍ (D) କ୍ୟୁବା

18. What is 'Wall Street'?
(A) Stock Exchange of Calcutta
(B) Stock Exchange of New York
(C) An Indian Township in Britain
(D) None of these
"ୱାଲ୍ ଷ୍ଟ୍ରିଟ୍" କ'ଣ ?
(A) କଲିକତାର ଷ୍ଟକ୍ ଏକ୍ସଚେଞ୍ଜ୍
(B) ନ୍ୟୁୟର୍କର ଷ୍ଟକ୍ ଏକ୍ସଚେଞ୍ଜ୍
(C) ବ୍ରିଟେନ୍‌ରେ ଭାରତର ସହରାଞ୍ଚଳ
(D) କେଉଁଟି ନୁହେଁ

19. 'United Nations' (UNO) celebrates 'International Day of Yoga' globally on which date?
(A) March 08 (B) May 08
(C) June 05 (D) June 21
ଜାତିସଂଘ ଦ୍ୱାରା ସମଗ୍ର ବିଶ୍ୱରେ "ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଯୋଗ ଦିବସ" କେଉଁ ତାରିଖରେ ପାଳନ କରାଯାଏ ?
(A) ମାର୍ଚ୍ଚ ୮ (B) ମେ ୮
(C) ଜୁନ୍ ୫ (D) ଜୁନ୍ ୨୧

20. Which of the following districts of Odisha has topped in production of Turmeric?
(A) Ganjam (B) Mayurbhanj
(C) Kandhamal (D) Sundergarh
ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁ ଜିଲ୍ଲା ହଳଦୀ ଉତ୍ପାଦନରେ ପ୍ରଥମ ଅଟେ ?
(A) ଗଞ୍ଜାମ (B) ମୟୂରଭଞ୍ଜ
(C) କନ୍ଧମାଳ (D) ସୁନ୍ଦରଗଡ଼

21. Who was the Viceroy of India when Muslim League called for the 'Direct Action Day'?
(A) Lord Ripon (B) Lord Minto II
(C) Lord Linlithgo (D) Lord Wavell
ମୁସ୍‌ଲିମ୍ ଲିଗ୍ ଦ୍ୱାରା ଆହ୍ୱାନ କରାଯାଇଥିବା "Direct Action Day" ସମୟରେ ଭାରତର ଭାଇସ୍‌ରୟ୍ କିଏ ଥିଲେ ?
(A) ଲର୍ଡ଼ ରିପନ୍ (B) ଲର୍ଡ଼ ମିଣ୍ଟୋ II
(C) ଲର୍ଡ଼ ଲିନ୍‌ଲିଥ୍‌ଗୋ (D) ଲର୍ଡ଼ ୱାଭେଲ୍

22. Who was the first Governor General of India?
(A) Lord Minto
(B) Lord William Bentink
(C) Warren Hastings
(D) M. Cornwallis
ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଗଭର୍ଣ୍ଣର ଜେନେରାଲ୍ କିଏ ଥିଲେ ?
(A) ଲର୍ଡ଼ ମିଣ୍ଟୋ II (B) ଲର୍ଡ଼ ୱିଲିଅମ୍ ବେଣ୍ଟିଙ୍କ
(C) ୱାରେନ୍ ହେଷ୍ଟିଙ୍ଗସ୍ (D) ଏମ୍. କର୍ଣ୍ଣୱାଲିସ୍

23. What were the names of Ashoka's mother, wife and daughter?
(A) Mahadevi, Subhadrangi, Sanghamitra
(B) Subhadrangi, Mahadevi, Sanghamitra
(C) Mahadevi, Sanghamitra, Subhadrangi
(D) Subhadrangi, Sanghamitra, Mahadevi
ଅଶୋକଙ୍କର ମା, ସ୍ତ୍ରୀ ଓ ଝିଅଙ୍କର ନାମ କ'ଣ ଥିଲା ?
(A) ମହାଦେବୀ, ଶୁଭଦ୍ରାଙ୍ଗୀ, ସଂଘମିତ୍ରା
(B) ଶୁଭଦ୍ରାଙ୍ଗୀ, ମହାଦେବୀ, ସଂଘମିତ୍ରା
(C) ମହାଦେବୀ, ସଂଘମିତ୍ରା, ଶୁଭଦ୍ରାଙ୍ଗୀ
(D) ଶୁଭଦ୍ରାଙ୍ଗୀ, ସଂଘମିତ୍ରା, ମହାଦେବୀ

24. Initially, Queen Elizabeth I approved the charter to the East India Company for how many years?

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSSATHI.COM

(A) 5 years (B) 7 years
(C) 10 years (D) 15 years

ରାଣୀ ଏଲିଜାବେଥ୍ ପ୍ରଥମ ଇଷ୍ଟ ଇଣ୍ଡିଆ କଂପାନୀ ପାଇଁ ପ୍ରାଥମିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ କେତେ ବର୍ଷ ପାଇଁ ସନନ୍ଦ ଅନୁମୋଦନ କରିଥିଲେ ?

(A) ୫ ବର୍ଷ (B) ୭ ବର୍ଷ
(C) ୧୦ ବର୍ଷ (D) ୧୫ ବର୍ଷ

25. 'Panchatantra' was written by whom?
(A) Kalidasa (B) Vishnu Sharma
(C) Tulsidas (D) Banabhatta

"ପଞ୍ଚତନ୍ତ୍ର" କିଏ ଲେଖିଥିଲେ ?

(A) କାଳିଦାସ (B) ବିଷ୍ଣୁ ଶର୍ମା
(C) ତୁଳସୀଦାସ (D) ବାଣଭଟ୍ଟ

26. Mahenjo-daro is also known as?
(A) Mound of the great
(B) Mound of the survivors
(C) Mound of the living
(D) Mound of the dead

"ମହେଞ୍ଜୋଦାରୋ"ର ଅନ୍ୟ ନାମ କ'ଣ ?

(A) ମାଉଣ୍ଡ ଅଫ୍ ଦ ଗ୍ରେଟ୍
(B) ମାଉଣ୍ଡ ଅଫ୍ ଦ ସର୍ଭାଇଭର୍ସ୍
(C) ମାଉଣ୍ଡ ଅଫ୍ ଦ ଲିଭିଙ୍ଗ
(D) ମାଉଣ୍ଡ ଅଫ୍ ଦ ଡେଡ୍

27. The infamous Jallianwala Bagh massacre happened on which festival day?
(A) Holi (B) Baisakhi
(C) Raksha Bandhan (D) Lohri

ଜାଲିଆନ୍‌ୱାଲା ବାଗ୍‌ର ନାରକୀୟ ନରସଂହାର କେଉଁ ପର୍ବ ଦିନ ହୋଇଥିଲା ?

(A) ହୋଲି (B) ବୈଶାଖୀ
(C) ରକ୍ଷାବନ୍ଧନ (D) ଲୋହରୀ

28. Which among the following dynasties was ruling over Magadha when Alexander invaded India?
(A) Shisunagas (B) Nandas
(C) Mauryas (D) Kosalas

ଆଲେକଜାଣ୍ଡାରଙ୍କ ଭାରତ ଆକ୍ରମଣ ସମୟରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜବଂଶ ମଗଧକୁ ଶାସନ କରୁଥିଲେ ?

(A) ଶିଶୁନାଗ (B) ନନ୍ଦ
(C) ମୌର୍ଯ୍ୟ (D) କୋଶଳ

29. The lengthiest classical epic of India is?
(A) Bhagawad Gita (B) Ramayana
(C) Gitagovinda (D) Mahabharata

ଭାରତର ସର୍ବବୃହତ୍ ପୌରାଣିକ ଗ୍ରନ୍ଥ କେଉଁଟି ?

(A) ଭଗବତ୍ ଗୀତା (B) ରାମାୟଣ
(C) ଗୀତଗୋବିନ୍ଦ (D) ମହାଭାରତ

30. Odissi dancers in Jagannath Temple were called as?
(A) Mahari (B) Pala
(C) Gotipua (D) Patua

ଜଗନ୍ନାଥ ମନ୍ଦିରର ଓଡିଶୀ ନର୍ତ୍ତକୀଙ୍କୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

(A) ମାହାରୀ (B) ପାଲ
(C) ଗୋଟିପୁଅ (D) ପଟୁଆ

31. Atmospheric humidity is measured by?
(A) Barometer (B) Anemometer
(C) Lysimeter (D) Hygrometer

ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଆର୍ଦ୍ରତା କେଉଁ ଯନ୍ତ୍ର ଦ୍ୱାରା ମାପ କରାଯାଏ ?

(A) ବାରୋମିଟର୍ (B) ଆନିମୋମିଟର୍
(C) ଲାଇସିମିଟର୍ (D) ହାଇଗ୍ରୋମିଟର୍

32. What type of rock is coal?
(A) Igneous rock (B) Metamorphic rock
(C) Sedimentary rock (D) None of these

କୋଇଲା କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଶିଳା ଅଟେ ?

(A) ଆଗ୍ନେୟ ଶିଳା (B) ରୂପାନ୍ତରିତ ଶିଳା
(C) ଅବକ୍ଷିପ୍ତ ଶିଳା (D) କେଉଁଟି ନୁହେଁ

33. The instrument used for recording earthquake waves is?
(A) Barograph (B) Hydrograph
(C) Pantograph (D) Seismograph

ଭୂମିକମ୍ପ ତରଙ୍ଗ ମାପ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ଯନ୍ତ୍ରଟି କ'ଣ ?

(A) ବ୍ୟାରୋଗ୍ରାଫ୍ (B) ହାଇଡ୍ରୋଗ୍ରାଫ୍
(C) ପ୍ୟାଣ୍ଟୋଗ୍ରାଫ୍ (D) ସିସ୍‌ମୋଗ୍ରାଫ୍

ALLEXAMSSATHI.COM

34. Which one of the following pairs of Seas/ Oceans does the Suez Canal connect?
(A) Indian Ocean – Pacific Ocean
(B) Mediterranean Sea – Black Sea
(C) Mediterranean Sea – Red Sea
(D) Atlantic Ocean – Pacific Ocean
ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ ସୁଏଜ୍ କେନାଲ୍ କେଉଁ ଦୁଇଟି ସାଗର/ ମହାସାଗରକୁ ସଂଯୋଗ କରେ ?
(A) ଭାରତ ମହାସାଗର - ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର
(B) ଭୂମଧ୍ୟ ସାଗର – କୃଷ୍ଣ ସାଗର
(C) ଭୂମଧ୍ୟ ସାଗର – ଲୋହିତ ସାଗର
(D) ଆଟ୍ଲାଣ୍ଟିକ୍ ମହାସାଗର - ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର

35. How many numbers of States share their border with Odisha?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
କେତୋଟି ରାଜ୍ୟ ଓଡ଼ିଶାର ସୀମାକୁ ଲାଗି ଅଛନ୍ତି ?
(A) ୨ (B) ୩ (C) ୪ (D) ୫

36. Which type of climate does Odisha enjoy?
(A) Tropical (B) Temperate
(C) Equatorial (D) Tundra
ଓଡ଼ିଶାରେ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ଜଳବାୟୁ ଅନୁଭୂତ ହୁଏ ?
(A) କ୍ରାନ୍ତୀୟ (B) ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ
(C) ବିଷୁବମଣ୍ଡଳୀୟ (D) ତୁନ୍ଦ୍ରା

37. The river Budhabalanga has been originated from?
(A) Nilgiri Hill (B) Deomali Hill
(C) Gorumahisani Hill (D) Similipal Hill
ବୁଢାବଳଙ୍ଗ ନଦୀର ଉତ୍ପତ୍ତି କେଉଁଠାରୁ ହୋଇଛି ?
(A) ନୀଳଗିରି ପର୍ବତ (B) ଦେଓମାଳି ପର୍ବତ
(C) ଗୋରୁମହିଷାଣୀ ପର୍ବତ (D) ଶିମିଳିପାଳ ପର୍ବତ

38. Clotting of blood vessels is called?
(A) Thrombosis (B) Rheumatism
(C) Agglutinisation (D) Fibrosis
ରକ୍ତନଳୀ ଜମାଟ ବାନ୍ଧିବାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
(A) ଥ୍ରମ୍ବୋସିସ୍ (B) ର୍ୟୁମାଟିଜ୍ମ
(C) ଆଗ୍ଲୁଟିନାଇଜେସନ୍ (D) ଫାଇବ୍ରୋସିସ୍

39. "Sindhu Netra" satellite has been successfully launched recently using which PSLV?
(A) PSLV – C 51 (B) PSLV – C 52
(C) PSLV – C 53 (D) PSLV – C 54
"ସିନ୍ଧୁନେତ୍ର" ଉପଗ୍ରହ କେଉଁ ପିଏସ୍ଏଲ୍ଭି ବ୍ୟବହାର କରି ଉତ୍କ୍ଷେପଣ କରାଯାଇଥିଲା ?
(A) ପିଏସ୍ଏଲ୍ଭି – ସି ୫୧
(B) ପିଏସ୍ଏଲ୍ଭି – ସି ୫୨
(C) ପିଏସ୍ଏଲ୍ଭି – ସି ୫୩
(D) ପିଏସ୍ଏଲ୍ଭି – ସି ୫୪

40. Which type of mosquito, when infected with the v2irus, is the main cause for spreading Dengue fever?
(A) Culex (B) Aedes
(C) Anopheles (D) Mansonia
କେଉଁ ପ୍ରକାରର ମଶା, ଯେତେବେଳେ ଜୀବାଣୁ ଦ୍ୱାରା ସଂକ୍ରମିତ ହୁଏ, ତାହା ଡେଙ୍ଗୁ ଜ୍ୱର ପ୍ରସାର କରିବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ?
(A) କ୍ୟୁଲେକ୍ସ (B) ଏଡିସ୍
(C) ଆନୋଫିଲିସ୍ (D) ମନ୍ସୋନିଆ

41. How many bones are there in an adult human body?
(A) 202 (B) 204 (C) 206 (D) 208
ଜଣେ ବୟସ୍କ ମଣିଷ ଶରୀରରେ କେତେଗୋଟି ହାଡ଼ ଥାଏ ?
(A) ୨୦୨ (B) ୨୦୪ (C) ୨୦୬ (D) ୨୦୮

42. Light year is a unit of measurement of ______?
(A) Speed of light (B) Stellar distance
(C) Speed of rockets
(D) Speed of aeroplanes
ଆଲୋକ ବର୍ଷ କାହାର ଏକକ ମାପ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ?
(A) ଆଲୋକର ବେଗ (B) ନାକ୍ଷତ୍ରିକ ଦୂରତା
(C) ରକେଟ୍ର ବେଗ (D) ଉଡ଼ାଜାହାଜର ବେଗ

43. Which of the following vitamins is considered helpful to keep eyes healthy?

ALLEXAMSSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(A) Vitamin C (B) Vitamin B
(C) Vitamin A (D) Vitamin D

ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭିଟାମିନ୍ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଆଖିକୁ ସୁସ୍ଥ ରଖିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ?

(A) ଭିଟାମିନ୍ 'ସି' (B) ଭିଟାମିନ୍ 'ବି'
(C) ଭିଟାମିନ୍ 'ଏ' (D) ଭିଟାମିନ୍ 'ଡି'

44. Which of the following is not the ancient name of Odisha?

(A) Kalinga (B) Utkal
(C) Odra Desha (D) Koshal

ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଓଡ଼ିଶାର ପୁରାତନ ନାମ ନୁହେଁ ?

(A) କଳିଙ୍ଗ (B) ଉତ୍କଳ
(C) ଓଡ୍ରଦେଶ (D) କୋଶଳ

45. The first satellite was launched by which country?

(A) Japan (B) U.S.S.R.
(C) U.S.A. (D) Germany

ପ୍ରଥମ ଉପଗ୍ରହ କେଉଁ ଦେଶ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍କ୍ଷେପଣ କରାଯାଇଥିଲା ?

(A) ଜାପାନ୍ (B) ସୋଭିଏତ୍ ରୁଷ୍
(C) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା (D) ଜର୍ମାନୀ

46. The first nuclear reactor of India is?

(A) Dhruva (B) Harsha
(C) Apsara (D) Vipul

ଭାରତର ପ୍ରଥମ ପାରମାଣବିକ ରିଆକ୍ଟରର ନାମ କ'ଣ ?

(A) ଧ୍ରୁବ (B) ହର୍ଷ
(C) ଅପସରା (D) ବିପୁଲ୍

47. Bleaching powder is made from?

(A) Sulphur dioxide and gypsum
(B) Chlorine and Charcoal
(C) Soda ash and lime
(D) Lime and chlorine

ବ୍ଲିଚିଙ୍ଗ୍ ପାଉଡର୍ କେଉଁଥିରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ?

(A) ସଲଫର୍ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ ଓ ଜିପସମ୍
(B) କ୍ଲୋରିନ୍ ଓ ଚାରକୋଲ୍
(C) ସୋଡା ଆଶ୍ ଏବଂ ଲାଇମ୍
(D) ଲାଇମ୍ ଓ କ୍ଲୋରିନ୍

48. Among the various allotropes of carbon which of the following is correct?

(A) Diamond is the hardest, charcoal is the softest
(B) Diamond is the hardest, lamp black is the softest
(C) Charcoal is the hardest, graphite is the softest
(D) Diamond is the hardest, graphite is the softest

ଅଙ୍ଗାରର ବିଭିନ୍ନ ରୂପ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟା ଠିକ୍ ଅଟେ ?

(A) ହୀରା କଠିନତମ, କାଠ-କୋଇଲା ନରମତମ
(B) ହୀରା କଠିନତମ, ଲ୍ୟାମ୍ପକଳା ନରମତମ
(C) କାଠ-କୋଇଲା କଠିନତମ, ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ ନରମତମ
(D) ହୀରା କଠିନତମ, ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ ନରମତମ

49. The Sun Temple at Konark is known as?

(A) Peace Pagoda (B) Black Pagoda
(C) White Pagoda (D) Golden Pagoda

କୋଣାର୍କର ସୂର୍ଯ୍ୟ ମନ୍ଦିରକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?

(A) ଶାନ୍ତି ପାଗୋଡା (B) କୃଷ୍ଣ ପାଗୋଡା
(C) ଶ୍ୱେତ ପାଗୋଡା (D) ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ପାଗୋଡା

50. Which of the following disease(s) is/are related to Corona virus?

(A) MERS (B) SARS
(C) Both A and B (D) Neither A and B

ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରୋଗ Corona ଭୂତାଣୁ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ?

(A) MERS (B) SARS
(C) ଉଭୟ A ଓ B (D) A କିମ୍ବା B ନୁହେଁ

PART – B

MATHEMATICS – 100 MARKS

Instructions : Each question under this section carries TWO marks. Please read the questions carefully and answer them by selecting the correct

ALLEXAMSATHI.COM

answer out of the multiple answers given below each as A, B, C and D.

There shall be negative marking @ 0.5 mark per question for wrong/multiple answers.

51. If $x : y = 3 : 4$, then what is the value of $(3x - y) : (x + 2y)$?

ଯଦି **$x : y = 3 : 4$** ହୁଏ, ତେବେ **$(3x - y) : (x + 2y)$** ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(A) 5 : 11 (B) 11 : 5

(C) 16 : 55 (D) 55 : 16

52. If the side of an equilateral triangle is decreased by 2 cm, its area is decreased by $11\sqrt{3}$ cm^2. What is the height of the triangle?

ଯଦି ଗୋଟିଏ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ 9 ସେ.ମି. କମାଯାଏ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ $11\sqrt{3}$ cm ବର୍ଗ ସେ.ମି. କମିଯାଏ । ତ୍ରିଭୁଜଟିର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ?

(A) $3\sqrt{3}$ cm (B) $4\sqrt{3}$ cm

(C) $5\sqrt{3}$ cm (D) $6\sqrt{3}$ cm

53. What is the value of $\frac{\sin^2\theta}{1+\cos\theta} + \frac{\sin^2\theta}{1-\cos\theta}$?

$\frac{\sin^2\theta}{1+\cos\theta} + \frac{\sin^2\theta}{1-\cos\theta}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(A) 0 (B) $\frac{1}{2}$ (C) 1 (D) 2

54. Find out the value of $(0.04)^{-2}$.

$(0.04)^{-2}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ?

(A) 625 (B) 2500 (C) 5000 (D) 10,000

55. What is the smallest number by which 13122 must be divided to make it a perfect cube?

13122 କୁ କେଉଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କଲେ ଭାଗଫଳ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣଘନ ସଂଖ୍ୟା ହେବ ?

(A) 12 (B) 18 (C) 36 (D) 72

56. If each angle of a triangle is decreased by 10°, the ratio of three resultant angles will be 6 : 4 : 5. Find out the greatest angle of the triangle?

ଗୋଟିଏ ତ୍ରିଭୁଜର ପ୍ରତ୍ୟେକ କୋଣର ପରିମାଣରୁ 10° ଲେଖାଏଁ କମାଇଦେଲେ ପରିଣାମୀ କୋଣମାନଙ୍କର ଅନୁପାତ 6 : 4 : 5 ହୁଏ । ତ୍ରିଭୁଜର ବୃହତ୍ତମ କୋଣର ପରିମାଣ କେତେ ?

(A) 50° (B) 60° (C) 70° (d) 80°

57. A fruit seller purchased 20 kg of apples at Rs. 300. Out of total quantity, 2 kg of apples were rotten. At what price per kg he should sell the balance quantity of apples to get a profit of 20%?

ଗୋଟିଏ ଫଳ ଦୋକାନୀ 20 କି.ଗ୍ରା. ସେଓ 300 ଟଙ୍କାରେ କିଣିଲେ । ତହିଁରୁ 2 କି.ଗ୍ରା. ପଚା ବାହାରିଲା । ଅବଶିଷ୍ଟ ସେଓ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି କେତେ ଦରରେ ବିକ୍ରୟ କଲେ ଶତକଡା 20 ଲାଭ ହେବ ?

(A) Rs. 36 (B) Rs. 20

(C) Rs. 18 (D) Rs. 15

58. A businessman gives 10% discount on the marked price of a watch. If the cost price of the watch is Rs. 300, then find out the marked price to get a profit of 20%?

ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ଘଣ୍ଟାର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ ଉପରେ ଶତକଡା 10 ରିହାତି ଦିଅନ୍ତି । ଘଣ୍ଟାଟିର କ୍ରୟମୂଲ୍ୟ 300 ଟଙ୍କା ହେଲେ ଶତକଡା 20 ଲାଭ ପାଇବା ପାଇଁ ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(A) Rs. 300 (B) Rs. 360

(C) Rs. 400 (D) Rs. 450

59. A person deposited Rs. 9000 in a bank. After 2 years, he withdrew Rs. 4000. At the end of 5 years he got Rs. 7640 from the bank. Find out the rate of simple interest per annum?

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ବ୍ୟାଙ୍କରେ 9000 ଟଙ୍କା ଜମା ଦେଲା । 2 ବର୍ଷ ପରେ ସେ 4000 ଟଙ୍କା ଉଠାଇଲା । 5 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ସେ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ 7640 ଟଙ୍କା ପାଇଲା । ତେବେ ବାର୍ଷିକ ସରଳ ସୁଧର ହାର କେତେ ?

(A) 6% (B) 8% (C) 10% (D) 12%

60. What will be the total compound interest for 9 months on Rs. 5000 at the rate of 40% per annum if the interest is compounded quarterly?

5000 ଟଙ୍କାରେ ବାର୍ଷିକ ଶତକଡା 40 ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 9 ମାସର ମୋଟ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ ହେବ, ଯଦି 3 ମାସକୁ ଥରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହିସାବ କରାଯାଏ ?

ALLEXAMSATHI

(A) Rs. 1665 (B) Rs. 1655
(C) Rs. 1645 (D) Rs. 1630

61. The length of three rectangles having equal area are 24 cm, 12 cm and 8 cm. What will be the ratio of their breadth?
ସମାନ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ତିନୋଟି ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଲମ୍ବ 24 ସେ.ମି., 12 ସେ.ମି. ଓ 8 ସେ.ମି. । ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରସ୍ଥର ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ ?
(A) 3 : 2 : 1 (B) 2 : 3 : 1
(C) 2 : 1 : 3 (D) 1 : 2 : 3

62. A cube of wood of side 12 cm was cut and formed into a largest sphere. Find out the volume of the sphere?
12 ସେ.ମି. ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ସମଘନାକାର କାଠଖଣ୍ଡଟିକୁ କାଟି ଏକ ବୃହତ୍ତମ ଗୋଲକରେ ପରିଣତ କରାଗଲା । ଗୋଲକର ଘନଫଳ ସ୍ଥିର କର ।
(A) $288\pi cm^3$ (B) $864\pi cm^3$
(C) $2304\pi cm^3$ (D) $6912\pi cm^3$

63. Asim purchased rice of Rs. 800. He sold $\frac{3}{4}$th out of purchased rice at a profit of 10% and rest part at a loss of 10%. Then find out the percentage of profit or loss in selling of total rice?
ଅସିମ୍ 800 ଟଙ୍କାରେ ଚାଉଳ କିଣିଲେ । କିଣିଥିବା ଚାଉଳର $\frac{3}{4}$ ଅଂଶକୁ ଶତକଡା 10 ଲାଭରେ ଓ ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଂଶକୁ ଶତକଡା 10 କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରି କଲେ । ତେବେ ସମସ୍ତ ଚାଉଳ ବିକ୍ରିରେ ତାଙ୍କର ଶତକଡା କେତେ ଲାଭ ବା କ୍ଷତି ହେଲା ?
(A) 2.5% loss (କ୍ଷତି) (B) 5% profit(ଲାଭ)
(C) 7.5% profit (ଲାଭ) (D) 10% loss (କ୍ଷତି)

64. A seller marked a price of Rs. 460 on a cycle and sold it giving 25% discount. If he got 15% profit, then find out the cost price of cycle purchased by him?
ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଏକ ସାଇକେଲ ଉପରେ 460 ଟଙ୍କା ଦାମ୍ ଲେଖିଥିଲେ ଏବଂ ଶତକଡା 25 ରିହାତି ଦେଇ ବିକ୍ରି କଲେ । ସେଥିରେ ତାଙ୍କର ଶତକଡା 15 ଲାଭ ପାଇଥିଲେ । ସାଇକେଲଟିକୁ ସେ କେତେ ଦାମ୍‌ରେ କିଣିଥିଲେ ?
(A) Rs. 414 (B) Rs. 360
(C) Rs. 300 (D) Rs. 200

65. Find out the sum of the sequence of $\frac{1}{5\times6}+\frac{1}{6\times7}+\frac{1}{7\times8}$.......... upto 16th terms?
$\frac{1}{5\times6}+\frac{1}{6\times7}+\frac{1}{7\times8}$.......... 16ଟି ପଦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅନୁକ୍ରମର ଯୋଗଫଳ କେତେ ?
(A) $\frac{16}{105}$ (B) $\frac{20}{21}$ (C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{21}{22}$

66. A finished $\frac{3}{10}$ of a work in 9 days for colouring of a house. A and B together completed rest work in 7 days. If B alone works, how many days he would have taken to complete the entire work?
A ଗୋଟିଏ ଘର ରଙ୍ଗ ଦେବା ପାଇଁ 9 ଦିନରେ $\frac{3}{10}$ ଅଂଶ କାମ ଶେଷ କଲା । A ସହ B ମିଶି ଅବଶିଷ୍ଟ କାମକୁ 7 ଦିନରେ ଶେଷ କଲେ ତେବେ ଯଦି B ଏକାକୀ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି, ସେ ସମୁଦାୟ କାର୍ଯ୍ୟକୁ କେତେ ଦିନରେ ଶେଷ କରିପାରିବେ ?
(A) 30 (B) 20 (C) 16 (D) 15

67. If $\frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{8}} = a + b\sqrt{6}$, then find out the value of a and b?
ଯଦି $\frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{8}} = a + b\sqrt{6}$ ହୁଏ, ତେବେ a ଓ b ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(A) $\frac{7}{5}, \frac{3}{5}$ (B) $\frac{7}{5}, \frac{-3}{5}$
(C) $\frac{-7}{5}, \frac{3}{5}$ (D) $\frac{-7}{5}, \frac{-3}{5}$

68. A batsman makes a score of 95 runs in the 16th innings and thus increases his average by 4 runs. Find his average runs after 16th innings ?

ALLEXAMSSATHI

ଜଣେ ବ୍ୟାଟ୍ସ୍ମ୍ୟାନ୍ ତାଙ୍କର ଷୋଡଶ ପାଳିରେ 95 ରନ୍ କରନ୍ତି ଓ ଏଥିପାଇଁ ତାଙ୍କର ହାରାହାରି ରନ୍ ଆଉ 4 ବୃଦ୍ଧି ହୁଏ । ତେବେ ତାଙ୍କର ଷୋଡଶ ପାଳି ପରେ ହାରାହାରି ରନ୍ କେତେ ?

(A) 35 (B) 34 (C) 33 (D) 32

69. A boat man can row 5 km against the stream in 30 minutes and return in 20 minutes. Find the rate of current?

ଜଣେ ନାଉରୀ ସ୍ରୋତ ପ୍ରତିକୂଳରେ 30 ମିନିଟ୍‌ରେ 5 କି.ମି. ଆହୁଲା ମାରିପାରନ୍ତି ଓ 20 ମିନିଟ୍‌ରେ ଫେରିପାରନ୍ତି । ସ୍ରୋତର ବେଗ କେତେ ?

(A) 2 km/hr (B) $2\frac{1}{2}$ km/hr

(C) 5 km/hr (D) $7\frac{1}{2}$ km/hr

70. Three numbers are in the ratio 4 : 5 : 6 and their LCM is 4500. What is their HCF?

ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 4 : 5 : 6 ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଲ.ସା.ଗୁ. 4500 । ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ଗ.ସା.ଗୁ. କେତେ ?

(A) 45 (B) 60 (C) 75 (D) 90

71. A mixture of 200 litres of milk and water contains 10% of water. How much more water should be added so that water becomes 20% of the new mixture?

200 ଲିଟର ଦୁଧ ଓ ପାଣିର ଏକ ମିଶ୍ରଣରେ ଶତକଡା 10 ପାଣି ଅଛି । ଏହି ମିଶ୍ରଣରେ ଆଉ କେତେ ପାଣି ମିଶାଇଲେ ପାଣିର ଅଂଶ ଶତକଡା 20 ହେବ ?

(A) 10 litres (B) 20 litres

(C) 25 litres (D) 40 litres

72. A wire can be bent in the form of a circle of radius 28 cm. If it is bent in the form of a square, then what will be its area? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

ଗୋଟିଏ ତାରକୁ 28 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ବୃତ୍ତ ଆକୃତିରେ ବଙ୍କା କରାଯାଇପାରେ । ଯଦି ଏହି ତାରକୁ ଏକ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ର ଆକୃତିରେ ବଙ୍କା କରାଯାଏ, ତେବେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 1089 cm^2 (B) 1936 cm^2

(C) 3025 cm^2 (D) 4356 cm^2

73. The average age of a husband and his wife was 25 years at the time of their marriage. After six years, they have a one year child. What is the average age of the family now?

ଜଣେ ସ୍ୱାମୀ ଓ ସ୍ତ୍ରୀର ସେମାନଙ୍କ ବିବାହ ସମୟରେ ହାରାହାରି ବୟସ 25 ଥିଲା । ଛଅ ବର୍ଷ ପରେ, ସେମାନଙ୍କର ଗୋଟିଏ ଏକ ବର୍ଷର ଶିଶୁ ଅଛି । ବର୍ତ୍ତମାନ ପରିବାରର ହାରାହାରି ବୟସ କେତେ ?

(A) 19 years (B) 21 years

(C) 23 years (D) 25 years

74. A boat can move 9 km/hr in still water. If the river is running 3 km/hr, it takes 90 minutes to move to a place and back. How far is the place?

ଗୋଟିଏ ନୌକା ସ୍ଥିର ଜଳରେ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 9 କି.ମି. ବେଗରେ ଗତି କରିପାରେ । ଯଦି ନଦୀର ସ୍ରୋତ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 3 କି.ମି. ବେଗରେ ଗତି କରେ, ଏହା ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନକୁ ଗତି କରିବା ଓ ଫେରିବା ପାଇଁ 90 ମିନିଟ୍ ସମୟ ନିଏ । ତେବେ ସ୍ଥାନଟିର ଦୂରତା କେତେ ?

(A) 3 km (B) 4 km

(C) 6 km (D) 9 km

75. If the simple interest on a sum of money at 10% per annum for 3 years is Rs. 1500, find the compound interest on the same sum for the same period and the same rate.

ଯଦି କୌଣସି ମୂଳଧନର ଶତକଡା 10 ହାରରେ 3 ବର୍ଷର ସରଳସୁଧ 1500 ଟଙ୍କା ହୁଏ, ତେବେ ସେହି ମୂଳଧନର ସେହି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ସେହି ସୁଧ ହାରରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ ହେବ ?

(A) Rs. 1655 (B) Rs. 1665

(C) Rs. 1675 (D) Rs. 1685

76. Hari read 7/15th pages of a book in the 1st week and 5/12th of the remaining pages of that book in the 2nd week. If there were 56 pages unread after 2nd week, how many pages were in the book?

ହରି ଗୋଟିଏ ବହିର 7/15 ଅଂଶ ପୃଷ୍ଠା ପ୍ରଥମ ସପ୍ତାହରେ ପଢିଲେ ଓ ସେହି ବହିର ଅବଶିଷ୍ଟ ପୃଷ୍ଠାର 5/12 ଅଂଶ ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହରେ ପଢିଲେ । ଯଦି ଦ୍ୱିତୀୟ ସପ୍ତାହ ପରେ ଆଉ 56 ପୃଷ୍ଠା ପଢା ହୋଇନଥାଏ, ତେବେ ବହିର କେତେ ପୃଷ୍ଠା ଥିଲା ?

(A) 160 (B) 180 (C) 200 (D) 220

77. If the sum of two numbers is 42 and the HCF and LCM of these numbers are 6 and 72 respectively, then what is the sum of the reciprocals of the numbers?

ଯଦି ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 42 ଓ ଏହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ଗ.ସା.ଗୁ. ଓ ଲ.ସା.ଗୁ. ଯଥାକ୍ରମେ 6 ଓ 72 ହୁଏ, ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟୁତ୍କ୍ରମର ଯୋଗଫଳ କେତେ ?

(A) $\frac{7}{72}$ (B) $\frac{72}{7}$ (C) $\frac{42}{433}$ (D) $\frac{433}{42}$

78. From a point on a level ground the angle of elevation to the top of the tower is 60°. If the tower is 346 m high, what is the distance of the point from the foot of the tower? $(\sqrt{3} = 1.73)$

ଗୋଟିଏ ସମତଳରେ ଥିବା ଗୋଟିଏ ବିନ୍ଦୁରୁ ଅଟ୍ଟାଳିକା ଶୀର୍ଷର କୌଣିକ ଉନ୍ନତିର ପରିମାଣ 60° । ଯଦି ଅଟ୍ଟାଳିକାର ଉଚ୍ଚତା 346 ମି. ହୁଏ ତେବେ ଅଟ୍ଟାଳିକାର ପାଦଦେଶଠାରୁ ବିନ୍ଦୁର ଦୂରତା କେତେ ? $(\sqrt{3} = 1.73)$

(A) $346\sqrt{3}$ m (B) 173 m
(C) 100 m (D) 200 m

79. If 60% of $\frac{5}{12}$ of a number is 9.5, then find out the number?

ଏକ ସଂଖ୍ୟାର $\frac{5}{12}$ ର ଶତକଡା 60 ଯଦି 9.5 ହୁଏ ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

(A) 380 (B) 95 (C) 38 (D) 3.8

80. A invested 20% more than B. B invested 25% less than C. If the total sum of their investment is Rs. 2650, how much amount did 'B' invest?

A, Bଠାରୁ ଶତକଡ଼ା 20 ଅଧିକ ଅର୍ଥ ବିନିଯୋଗ କଲେ । ଅପେକ୍ଷା ଶତକଡ଼ା 25 କମ୍ ଅର୍ଥ ବିନିଯୋଗ କଲେ । ଯଦି ସେମାନଙ୍କର ସମୁଦାୟ ଅର୍ଥ ବିନିଯୋଗର ପରିମାଣ 2650 ଟଙ୍କା ହୁଏ, ତେବେ Bର ଅର୍ଥ ବିନିଯୋଗର ପରିମାଣ କେତେ ?

(A) Rs. 750 (B) Rs. 900
(C) Rs. 1000 (D) Rs. 1340

81. If a number is increased by 25% and then decreased by 25%, find out the percentage of increase/decrease of final value of the number.

(A) Increase by $6\frac{1}{4}\%$

(B) Decrease by $6\frac{1}{4}\%$

(C) Increase by $93\frac{3}{4}\%$

(D) Decrease by $93\frac{3}{4}\%$

ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଶତକଡା ୨୫ ବୃଦ୍ଧିପାଏ ଏବଂ ତା'ପରେ ଶତକଡ଼ା ୨୫ ହ୍ରାସ ପାଏ, ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟିର ଚୂଡ଼ାନ୍ତ ମୂଲ୍ୟ ଶତକଡ଼ା କେତେ ବୃଦ୍ଧି ବା ହ୍ରାସ ହେବ ?

(A) $6\frac{1}{4}\%$ ବୃଦ୍ଧି (B) $6\frac{1}{4}\%$ ହ୍ରାସ

(C) $93\frac{3}{4}\%$ ବୃଦ୍ଧି (D) $93\frac{3}{4}\%$ ହ୍ରାସ

82. A person's present age is three-fifth of the age of his mother. After 8 years, he will be two-third of the age of his mother. How old is mother at present?

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ ତାଙ୍କ ମାଆଙ୍କ ବୟସର ତିନି-ପଞ୍ଚମାଂଶ । 8 ବର୍ଷ ପରେ ତାଙ୍କର ବୟସ ତାଙ୍କ ମାଆଙ୍କ ବୟସର ଦୁଇ-ତୃତୀୟାଂଶ ହେବ । ବର୍ତ୍ତମାନ ତାଙ୍କ ମାଆଙ୍କର ବୟସ କେତେ ?

(A) 36 years (B) 38 years
(C) 40 years (D) 42 years

83. Find the greatest 3-digit number which when divided by 5, 6 and 7 leaves a remainder of 3 in each case.

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSSATHI.COM

କେଉଁ ତିନିଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାକୁ 5, 6 ଏବଂ 7 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କଲେ ଭାଗଶେଷ ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ 3 ହେବ ?

(A) 999 (B) 943 (C) 843 (D) 840

84. A train running at the speed of 60 km/hr crosses a single pole in 12 seconds. Find the length of the train.

ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନ୍ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି 60 କି.ମି. ବେଗରେ ଗତି କରୁଥିବା ସମୟରେ ଏକ ଖୁଣ୍ଟକୁ 12 ସେକେଣ୍ଡରେ ଅତିକ୍ରମ କଲା । ତେବେ ଟ୍ରେନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?

(A) 80 m (B) 100 m (C) 120 m (D) 200 m

85. A shopkeeper sells two articles at Rs. 600 each, making a profit of 20% on the first article and a loss of 20% on the second article. Find the net profit/loss that he makes.

ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଦୁଇଟି ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ 600 ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି କରି ପ୍ରଥମ ଦ୍ରବ୍ୟରେ ଶତକଡା 20 ଲାଭ ଓ ଦ୍ୱିତୀୟ ଦ୍ରବ୍ୟରେ ଶତକଡା 20 କ୍ଷତି କରନ୍ତି । ତେବେ ସେ ବାସ୍ତବିକ କେତେ ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତି କରନ୍ତି ?

(A) 4% loss (କ୍ଷତି) (B) 2% loss (କ୍ଷତି)

(C) 1% profit (ଲାଭ)

(D) No profit or loss (ଲାଭ ବା କ୍ଷତି ନାହିଁ)

86. The salary of X, Y and Z are in the ratio 5:3:1. The salary of X and Y together is Rs. 7200. By what percent is salary of X more than that of Z ?

X, Y ଓ Z ର ଦରମାର ଅନୁପାତ 5 : 3 : 1 । X ଓ Y ର ଏକତ୍ର ଭାବେ ଦରମା 7200 ଟଙ୍କା । Xର ଦରମା Zର ଦରମାଠାରୁ ଶତକଡା କେତେ ଅଧିକ ?

(A) 100% (B) 200% (C) 300% (D) 400%

87. A sum of money amounts to Rs. 7200 after 6 years and Rs. 9900 after 9 years at the same rate of simple interest. Find out the rate of interest.

ଏକ ମୂଳଧନ ସମାନ ସରଳସୁଧ ହାରରେ 6 ବର୍ଷରେ 7200 ଟଙ୍କା ଏବଂ 9 ବର୍ଷରେ 9900 ଟଙ୍କା ହୁଏ । ତେବେ ବାର୍ଷିକ ସୁଧର ହାର କେତେ ?

(A) 30% (B) 40% (C) 50% (D) 60%

88. If $5^{x-y} = 125, 2^{x+y} = 128$, then find the value of $x^2 - y^2$?

ଯଦି $5^{x-y} = 125, 2^{x+y} = 128$, ତେବେ $x^2 - y^2$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(A) 35 (B) 21 (C) 7 (D) 0

89. Determine the value of 'a' when $\sqrt[3]{5^a} = 25$

ଯଦି $\sqrt[3]{5^a} = 25$ ହୁଏ, ତେବେ 'a' ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12

90. A person takes 30 minutes more to cover a certain distance by decreasing his speed by 40%. What is the time taken to cover the distance at his original speed?

ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦୂରତାକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ସେ ତାଙ୍କର ବେଗ ଶତକଡା 40 କମାଇଲେ 30 ମିନିଟ୍ ଅଧିକ ନିଅନ୍ତି । ତେବେ ସେ ଯଦି ମୂଳ ବେଗରେ ଗତି କରନ୍ତି, ତେବେ ସେହି ଦୂରତାକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

(A) $\frac{1}{2}$hr (B) $\frac{3}{4}$hr (C) 1 hr (D) $1\frac{1}{2}$hrs

91. 20 men and 25 women together can complete a work in 5 days. It takes 150 days for one man alone to complete the work. How many days will be required for one woman to complete the same work?

20 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 25 ଜଣ ସ୍ତ୍ରୀ ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 5 ଦିନରେ ଶେଷ କରନ୍ତି । ଜଣେ ପୁରୁଷକୁ ଏକାକୀ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ ଶେଷ କରିବାକୁ 150 ଦିନ ଲାଗେ । ତେବେ ଜଣେ ସ୍ତ୍ରୀକୁ ଏକାକୀ ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟ ଶେଷ କରିବାକୁ କେତେ ଦିନ ଲାଗିବ ?

(A) 300 (B) 325 (C) 350 (D) 375

92. A rectangular block, having length, breadth and height 16 cm, 12 cm and 8 cm respectively, is cut into an exact number of equal cubes. Find the least possible number of cubes.

ଗୋଟିଏ ଆୟତାକାର ପଦାର୍ଥ, ଯାହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତା ଯଥାକ୍ରମେ 16 ସେ.ମି., 12 ସେ.ମି., ଓ 8 ସେ.ମି.କୁ କଟାଯାଇ ଠିକ୍ ସମାନ ସଂଖ୍ୟାର ସମଘନରେ ପରିଣତ କରାଯାଏ । ତେବେ ସର୍ବନିମ୍ନ ସମଘନର ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

(A) 18 (B) 24 (C) 30 (D) 36

ALLEXAMSSATHI

ALLEXAMSSATHI.COM

93. If $x > y$, $x + y = 36$ and $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}=\frac{1}{8}$, then find out the value of x and y?

ଯଦି $x > y$, $x + y = 36$ ଏବଂ $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}=\frac{1}{8}$, ତେବେ x ଓ yର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(A) 27, 9 (B) 24, 12
(C) 18, 18 (D) 36, 0

94. If 15 men working for 8 hours a day can plough a field in 36 days, in how many days will 9 men working for 12 hours a day can plough the same field?

ଯଦି 15 ଜଣ ପୁରୁଷ ଦିନକୁ 8 ଘଣ୍ଟା ଲେଖାଏଁ କାମ କରି ଏକ ଜମିକୁ 36 ଦିନରେ ଚାଷ କରିପାରନ୍ତି; ତେବେ 9 ଜଣ ପୁରୁଷ ଦିନକୁ 12 ଘଣ୍ଟା ଲେଖାଏଁ କାମ କଲେ ସେହି ଜମିକୁ କେତେ ଦିନରେ ଚାଷ କରିପାରିବେ ?

(A) 32 (B) 36 (C) 40 (D) 45

95. If the external and internal circumference of a circular road is 396 m and 352 m respectively, then what is the width of the road? $\left(\pi=\frac{22}{7}\right)$

ଯଦି ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତାକାର ରାସ୍ତାର ବାହାର ଓ ଭିତର ପରିଧି ଯଥାକ୍ରମେ 396 ମିଟର ଓ 352 ମିଟର ହୁଏ, ତେବେ ରାସ୍ତାର ପ୍ରସ୍ଥ କେତେ ? $\left(\pi=\frac{22}{7}\right)$

(A) 7 m (B) 14 m
(C) 21 m (D) 28 m

96. The volume of a cylinder is 1232 m^3. If the area of curved surface is 176 m^2, then find out the circumference of its base? $\left(\pi=\frac{22}{7}\right)$

ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡରର 1232 ଘନଫଳ ଘ.ମି. । ଯଦି ଏହାର ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 176 ବ.ମି. ହୁଏ, ତେବେ ଭୂମିର ପରିଧି କେତେ ? $\left(\pi=\frac{22}{7}\right)$

(A) 22m (B) 44 m (C) 88 m (D) 196m

97. If $0.8\overline{63}$ is converted into a rational number, find out the number?

ଯଦି $0.8\overline{63}$କୁ ଗୋଟିଏ ପରିମେୟ ସଂଖ୍ୟାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଏ, ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{43}{50}$ (C) $\frac{863}{1000}$ (D) $\frac{19}{22}$

98. Find the value of $\left(\frac{4}{9}\right)^{\frac{1}{2}}\times 64^{\frac{2}{3}}\times\left(1\frac{1}{3}\right)^{-1}$?

$\left(\frac{4}{9}\right)^{\frac{1}{2}}\times 64^{\frac{2}{3}}\times\left(1\frac{1}{3}\right)^{-1}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ?

(A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 32

99. $\left(\frac{x}{x+y}+\frac{y}{x-y}\right)\div\left(\frac{x}{x-y}-\frac{y}{x+y}\right)=$ _____ ?

(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) 1 (D) 2

100. If $2^{x+2}\times 3^{x-2}=96$, find the value of x.

ଯଦି $2^{x+2}\times 3^{x-2}=96$ ହୁଏ, xର ମୂଲ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

ANSWERS

1.(A)	2.(B)	3.(C)	4.(B)	5.(C)
6.(B)	7.(B)	8.(C)	9.(C)	10.(B)
11.(A)	12.(C)	13.(B)	14.(D)	15.(C)
16.(D)	17.(B)	18.(B)	19.(D)	20.(C)
21.(D)	22.(C)	23.(B)	24.(D)	25.(B)
26.(D)	27.(B)	28.(B)	29.(D)	30.(A)
31.(D)	32.(C)	33.(D)	34.(C)	35.(D)
36.(A)	37.(D)	38.(A)	39.(A)	40.(B)
41.(C)	42.(B)	43.(C)	44.(D)	45.(B)
46.(C)	47.(D)	48.(D)	49.(B)	50.(C)
51.(A)	52.(D)	53.(D)	54.(A)	55.(B)
56.(C)	57.(*)	58.(C)	59.(B)	60.(B)
61.(D)	62.(A)	63.(B)	64.(C)	65.(A)
66.(D)	67.(D)	68.(A)	69.(B)	70.(C)
71.(C)	72.(B)	73.(B)	74.(C)	75.(A)
76.(B)	77.(A)	78.(D)	79.(C)	80.(A)

ALLEXAMSSATHI

ALLEXAMSSATHI.COM

81.(B)	82.(C)	83.(C)	84.(D)	85.(A)
86.(D)	87.(C)	88.(B)	89.(B)	90.(B)
91.(D)	92.(B)	93.(B)	94.(C)	95.(A)
96.(C)	97.(D)	98.(B)	99.(C)	100.(C)

PAPER–I : GENERAL AWARENESS

1. International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) has announced the name of the virus that is responsible for the spread of Covid-19 is the Severe Acute Respiratory Syndrome Corona Virus 2 abbreviated as SARS-Cov-2.
2. Kabi Chandra – Kali Charan Pattanaik
   Kabi Samrat – Upendra Bhanja
   Kabibara – Radhanath Ray
   Palli Kabi – Nandra Kishore Bala
3. The 2019 Bharat Ratna award has been bestowed upon former President Pranab Mukherjee, social activist Nanaji Deshmukh and Assamese singer – composer Bhupen Hazarika. Nanaji Deshmukh and Singer Bhupen Hazarika were awarded Bharat Ratna posthumously.
   The 2014 Bharat Ratna award has been bestowed upon former Prime Minister Atal Bihari Vajpayee and late educationist Madan Mohan Malviya (posthumously) and former Indian Cricketer and Legendary batsman Sachin Tendulkar.
4. The Lalit Kala Akademi was inaugurated in New Delhi on August 5th, 1954 by the then Minister for education Maulana Abul Kalam Azad. The youngest of the three Akademies founded by the Govt. of India, the Lalit Kala Akademi was established in pursuance of the dream of the first Prime Minister of Independent India, Pandit Jawaharlal Nehru for a cultural and national identity. Thus the Lalit Kala Akademi as one among three such national organisation, that emerged the Lalit Kala Akademi was the principal establishment to direct its focus on activities in the field of visual Arts.
   So the correct answer for the question will be Fine Arts.
5. Madubani Art is a style of Indian painting, practiced in the Mithila Region of the Indian Sub-continent. This painting is done with a variety of tools, including fingers, twigs, brushes, nib-pens and matchsticks and using natural dyes and pigments. It is characterized by it's eye catching geometrical patterns.
6. Next to Hindi, Bengali is spoken by the maximum number of people in India i.e, 9.72 crore citizens which constitutes 8.03 percent of the total population.
   Bengali is an Indian Aryan language spoken mostly in South Asia. It is the most prominent language in most of the states. Including the Andaman and Nicobr Islands in the north east of India. Bengali was a secular language of old Indo Aryans in the beginning and was influenced by Persian and Arabic in India, Bengali is mostly spoken in the eastern states of West Bengal, Jharkhand, Assam and Tripura.
7. Bande Utkal Janani was written by poet Laximikanta Mohapatra. The poem envisages Utkala 'one of the former names of the present day Odisha, who maintains her self respect and dignity from a position of confidence and strength rather than insecurity and fear, the song was first sung at the Utkal Sammilani's Conference of Balasore in 1912, a few months after Rabindra Nath Tagore's Janagana Mana now the national anthem, was sung.
8. The book 'My Journey : Transforming Dreams into Actions' is the life story of Dr. APJ Abdul Kalam, India's famous scientist and former President. The book reveals the famous story

ALLEXAMSSATHI.COM

of how a simple child from Rameshwaram became the president of the world's largest democracy. A large part of this book deals with Dr. Kalam's work in India's space program.

9. The 14th Dalai Lama the current highest spiritual leader of Tibet is also known as Tenzin Gyatso.

10. Indian–American Samir Banerjee has claimed the Wimbledon mens junior title after defeating Victor Lilov in an all American final on No.1 court. 17 years old Banerjee won 7-5, 6-3 against Lilov and lost all three sets in all the matches he played at the England club.

11. Anshupa Lake is the largest sweet water lake in Odisha situated in Banki, Cuttack. It was created by Mahanadi and got a shape like the hoof of a horse. It spreads over a vast area of 231 hectare and surrounded by Saranda Hills in its length.

12. The India National Hockey team was the first non-European team to be a part of the International Hockey Federation. It won its first Olympic gold in 1928 and it was till 1960 it remained unbeaten in the Olympics winning 6 Gold Medals in a row.

13. The Central Rice Research Institute, Cuttack was established in the year 1946 situated in Odisha. The Central Rice Research Institute is a rice, scientific research institute that conducts basic, applied and adaptive research on crop improvement and resource management for increasing and stabilizing rice productivity the institute not only played a key role in ushering the country of an era of green revolution heading to self sufficiency in food grain supply in about 25 years from its inception but also brought glory to the nation by providing research support in rice.

14. The South Asian Association for Regional Cooperation or SAARC is an economic and geopolitical organization that was established to promote socio-economic development stability and welfare economics and collective self reliance within its member nations.

15. Geneva, Switzerland, where the WTO headquarters in located is a unique place with many United Nations and other international organizations, as well as missions to the WTO. The centre William Rappard (WR) is the name of the building that has been home to the WTO Secretariat since the WTO was established in 1995.

16. There are 21 members and 10 members from Odisha are elected to Lok Sabha and Rajya Sabha respectively.

17. The United Nations members states are the 193 sovereign states that are member of the United Nations (UN) and have equal representation in the UN general assembly. Currently Palestine is not a member of United Nations (UNO).

18. Wall Street is home to the world's two largest stock exchanges by total market capitalization, the New York Stock exchange and NASDAQ. Several other major exchanges have or had headquarters in the wall street area including the New York Mercantile Exchange, the New York Board of trade, the New York Futures Exchange (NYFE)

19. The International Day of Yoga has been celebrated annually on 21st June since 2015, following its inception in the United Nations General assembly in 2014 yoga is a physical, mental and spiritual practice which originated in India. The Indian Prime Minister Narendra Modi in his UN address in 2014, had suggested the date of 21st June as it is the longest day of the year in the Northern

ALLEXAMSSATHI

ALLEXAMSSATHI.COM

Hemisphere and shares a special significance in many parts of the world.

20. Around 26,000 tones of turmeric is produced in the Kandhamal district of Odisha making it largest turmeric producing district. With more than 60% of the geographical area covered with hills and forest Kandhamal offers suitable agro-climatic condition for cultivaiton of various spices mainly turmeric, ginger, mustard and tamarind.

21. Direct Action Day also known as the 1946 Calcutta killings, was a day of nationwide communal Riots by the Indian Muslim Community announced by Muhammad Ali Jinnha. It led to large scale violence between Muslims and Hindus in the city of Calcutta in the Bengal Province of British India. During this time Lord Wavell was the Viceroy of India.

22. By Charter Act of 1833, the post name of Governor-general of Bengal again converted into "Governor General of India" making Lord William Bentinck as the first Governor General of India.

23. Subhadrangi was the mother of king Ashoka. While Mahadevi Sanghamitra were his wife and daughter respectively.

24. The charter approved by Queen Elizabeth awarded the newly formed company a monopoly on English trade with all countries east of the cape of Good Hope and west of the straits of Magellan for a period of 15 years.

25. The panchatantra means five books. It is possibly the oldest surviving collection of Indian tables, having been written around 200BC by Pandit Vishnu Sharma, a Hindu Scholar. The book is called a Nitishastra, which means book that imparts wisdom on the correct conduct in life.

26. The name Mohenjo-Daro is reputed to signify "the mound of the dead". The archaelogical importance of the site was first recognised in 1922, One year after the discovery of Harappa. Subsequent excavation revealed that the mounds contain the remains of what was once the largest city of the Indus Valley Civilisation.

27. The Jalianwala Bagh massacre also known as the Amritsar Massacre, took place on 13th April 1919 on Baisakhi festival day. A large but peaceful crowd had gathered at the Jallianwala Bagh in Amritsar, Punjab to protest against the arrest of pro-Indian independence leaders Dr. Saifuddin Kitchlew and Dr. Satya Pal and the Rowlatt Act.

28. Nanda Dynasty ruled in Magadha at the time of Alexander's invasion. The ruler was Dhana Nanda the last ruler of the Nanda Dynasty.

29. The Mahabharata is considered to be the lengthiest classical epic of India. It consists of 1,00,000 shlokas and was written by Ved Vyas.

30. Maharis were the temple dancers or devadasis of the Jagannath Temple at Puri and the dance takes its name after them. According to legend, Lord Jagannath enjoys a Mahari Dance recital before retiring to bed at night and the dancers performed the dance for his satisfaction.

31. Barometer is a scientific instrument that is used to measure atmospheric pressure.

    An anemometer is an instrument that is used to measure wind speed and pressure.

    A Lysimeter is a measuring device which can be used to measure the actual evapo-transpiration which is released by plants.

    Hygrometer is an instrument that is used in meterological science to measure the humidity or amount of water vapour in the air.

    So here hygrometer is the correct answer.

32. Coal is an organic sedimentary rock that forms from the accumulation and

ALLEXAMSSATHI.COM

preservation of plant materials, usually in a swamp environment. Coal is a combustible rock and along with oil and natural gas. It is one of the three most important tossil fuels coal has a wide range of uses the most important use is the generation of electricity.

33. Barograph - A barograph is a barometer that records the barometer pressure over time in graphics form.

Hydrograph - A hydrograph is a graph showing the rate of flow (discharge) versus time past a specific point in a river, channel or conduit carrying flow.

Pantograph - A pantograph is a mechanical linkage connected in a manner based on parallelograms so that the movement of one pen in tracing an image produces identical movements in a second pen.

Seismograph - A seismograph is an instrument used to detect and record earthquakes.

34. The Suez Canal connects the Mediterranean Sea to the Red Sea, providing a direct shipping route between Europe and Asia, as well as Africa and Asia. Its significance lies in the fact that it saves time, fuel and transportation costs for international shipping by allowing vessels to bypass the long and treacherous trip around the southern tip of Africa.

The canal was constructed in the 19th century by the French engineer Ferdinand de Lesseps and opened to shipping in 1869. It has since become one of the world's busiest shipping lanes, with over 10% of global maritime trade passing through it. The canal is approximately 120 miles (193 km) long and its strategic location makes it an important artery for the global economy.

35. Odisha shares its boundary with 4 states namely Andhra Pradesh to the south. Chhattisgarh to the west, West Bengal to the North and Jharkhand to the North West. So Telengana does not share its boundary with Odisha.

36. Odisha on the eastern sea board of India, enjoys a tropical monsoon type of climate like most other parts of the country. It's annual average rainfall is about 1500 mm.

37. River Budhabalanga originates from the Similipal range of hills in Mayurbhanj district of Odisha and plunges through Barehipani falls. It flows in Mayurbhanj district and Balasore district and finally empties into the Bay of Bengal near Balaramgadi village of Balasore district. The river travels a total length of 198.75 km.

38. Thrombosis occurs when blood clots block the blood vessels. There are 2 main types of thrombosis.

Venous Thrombosis - It occurs when the blood clot blocks a vein. Vein carry blood from the body back into the heart.

Arterial Thrombosis - It occurs when the blood clot blocks an artery. Arteres carry oxygen rich blood away from the heart to the body.

39. The satellite 'Sindhu Netra' was launched using the Indian Space Research Organisation (ISRO) PSLV-C51 which took off from the Satish Dhawan Space Centre in Sriharikota, Andhra Pradesh.

40. Dengue fever is a disease caused by a family of viruses transmitted by Aedes mosquitoes symptoms of dengue fever include severe joint and muscle pain, swollen lymph nodes, headache, fever, exhaustion and rash.

41. Bones provide the structure for our bodies. The adult human skeleton is made up of 206 bones. These includes the bones of skull spine (vertebrae), ribs, arms and legs.

42. Light-year is the distance light travels in one year. Light Zips through interstellar space at

ALLEXAMSSATHI.COM

186,000 miles (300000 kms) per second and 5.88 trillion miles (9.46 trillion kilometres) per year.

43. Vitamin A is essential for good vision. It is a component of the protein rhodospin, which allows the eye to see in low light conditions. Deficiency in vitamin A can lead to Night Blindness.

44. Odisha, formerly known as Orissa, has a rich history dating back to ancient times. The state has been ruled by various dynasties, and each dynasty has left a significant impact on the culture, language and architecture of the region. Here are some of the ancient names of Odisha :

Kalinga : The region was known as Kalinga in ancient times. The kingdom of Kalinga existed from the 6th century BCE to the 4th century CE. The Kalinga War, fought between Emperor Ashoka and the Kalinga kingdom, is a significant event in Indian history.

Utkala : Utkala is another ancient name of Odisha. The term Utkala is derived from the Sankrit word 'Utkal', which means 'utmost part of the earth.' Utkala was known for its rich culture, art and architecture.

Ordra Desha : Ordra Desha is another ancient name for Odisha. The term Ordra Desha is derived from the Sanskrit word 'Odra', which means 'rice paddy'. Odisha has been known for its fertile land and agriculture for centuries.

45. The first artificial satellite, Sputnik 1, was launched by the Soviet Union (now Russia) on October 4, 1957. Its launch marked the beginning of the Space Age and represented a major technological and political achievement for the Soviet Union. Sputnik 1 was a small, spherical spacecraft that transmitted radio signals back to Earth as it orbited the planet. Its success demonstrated the capability of the Soviet Union to launch objects into space and sparked a space race between the Soviet Union and the United States, leading to the development of advanced space technologies and exploration missions. The launch of Sputnik I also had significant geopolitical implications, as it raised concerns about the Soviet Union's military and technological capabilities.

46. Apsara is the first Nuclear Reactor of India. The reactor was designed by the Bhabha Atomic Research Centre (BARC) and built with assistance from the United Kingdom.

47. Calcium hypochlorite is an inorganic compound with formula $Ca(Ocl)_2$. It is the main active ingredient of commercial products called bleaching powder, chlorine powder or chlorinated lime, used for water treatment and as a bleaching agent.

So the correct answer is Lime and Chlorine.

48. Among the various allotropes of carbon diamond is the hardest and graphite is the softest.

49. The Sun Temple at Konark is known as Black Pagoda while the ShreeJagannath Temple at Puri is known as the White Pagoda.

50. MERS - Middle East Respiratory Syndrome.
SARS - Severe Acute Respiratory Syndrome.
Both are the species of corona virus.

MATHEMATICS

51. Given x : y = 3 : 4
Let x = 3a and y = 4a
Now (3x - y) : (x + 2y)
= (3 × 3a - 1 × 4a) : (3a + 2 × 4a)
= (9a - 4a) : (3a + 8a)
= 5a : 11a
= 5 : 11 (Ans)

52. Let the length of the side of the equilateral triangle = x

$\Rightarrow (\text{Area})_1 = \frac{\sqrt{3}}{4} \times x^2$

After the reduction of length of side by 2 cm,

the area will be $\Rightarrow (\text{Area})_2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \times (x-2)^2$

Now the difference in their area is given

$11\sqrt{3}\,\text{cm}^2$

$\Rightarrow \frac{\sqrt{3}}{4}x^2 - \frac{\sqrt{3}}{4}(x-2)^2 = 11\sqrt{3}$

$\Rightarrow \frac{\sqrt{3}}{4} \times (x^2 - x^2 - 4 + 4x) = 11\sqrt{3}$

$\Rightarrow 4x = 44 \times 4$

$\Rightarrow x = 12$

Now height of the equilateral triangle

$= \frac{\sqrt{3}}{2} \times$ length of the side

$= \frac{\sqrt{3}}{2} \times 12 = 6\sqrt{3}$ (Ans)

53. $\frac{\sin^2\theta}{1+\cos\theta} + \frac{\sin^2\theta}{1-\cos\theta}$

$= \frac{\sin^2\theta(1-\cos\theta) + \sin^2(1+\cos\theta)}{(1+\cos\theta)-(1-\cos\theta)}$

$= \frac{\sin^2\theta - \sin^2\theta\cos\theta + \sin^2\theta + \sin^2\theta\cos\theta}{1-\cos^2\theta}$

$= \frac{2\sin^2\theta}{\sin^2\theta}$

= 2 (Ans)

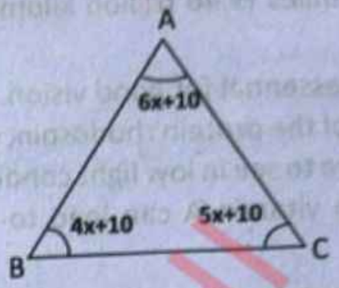
54. $(0.04)^2 = \left(\frac{1}{0.04}\right)^2$

$= \left(\frac{100}{4}\right)^2 = 25^2 = 625$ (Ans)

55. Short Trick

As the number 13122 not divisible by 4 that is why it can not be divisible by 12, 36 and 72. As in 12, 36 and 72. 4 is a factors. Hence 18 will be the answer.

56.



Here $6x + 10 + 4x + 10 + 5x + 10 = 180^0$

$\Rightarrow 6x + 4x + 5x = 150^0$

$\Rightarrow 15x = 150^0$

$\Rightarrow x = 10^0$

So the greatest angle is $6x + 10$ that $60 + 10 = 70^0$ (Ans)

57. NOT MENTION

58. Cost price of the watch is Rs. 300

$\Rightarrow 90\% = 300 \times 120\%$

$\Rightarrow 100\% = 300 \times \frac{120}{90} = \text{Rs. } 400$

Alternate Method

We know tht formula

$\frac{100\% + P\%}{100\% + D\%} = \frac{MP}{CP}$ $\left[\begin{array}{l} MP = \text{Marked Price} \\ CP = \text{Cost Price} \end{array}\right]$

$\Rightarrow \frac{100\% + 20\%}{100\% - 10\%} = \frac{MP}{300}$

$\Rightarrow MP = \frac{300 \times 120}{90} = \text{Rs. } 400$

59. $I = 7640 - 5000 = 2640$

$\Rightarrow \frac{9000 \times 2 \times R}{100} + \frac{5000 \times 3 \times R}{100} = 2640$

$\Rightarrow 180R + 150R = 2640$

$\Rightarrow 330R = 2640$

$\Rightarrow R = 8\%$ (Ans)

60. Here $P = 5000$

$R = \frac{40}{12} \times 3 = 10\%$ (As compounded quarterly)

$T = 3$

ALEXAMS SATHI

Compounded Interest

$= 5000\left(1+\frac{10}{100}\right)^3 - 5000$

$= 5000\times\frac{11}{10}\times\frac{11}{10}\times\frac{11}{10} - 5000$

$= 5000\left(\frac{1331}{1000}-1\right)$

$= 5000\times\left(\frac{331}{1000}\right)$

= 1655 (Ans)

61. Let the breadth of the three rectangles be x, y, z

As areas are equal

$\Rightarrow 24\times x = 12\times y = 8\times z$

$\Rightarrow x : y : z = 1 : 2 : 3$ (Ans)

62. If the side of the given cube is 12 cm then the radius of the largest sphere made up of that would be $\frac{12}{2} = 6\text{ cm}$

$\Rightarrow$ volume of the sphere will be

$= \frac{4}{3}\times\pi\times 6\times 6\times 6$

$= 288\ \pi\text{cm}^3$

63. Applying alligation in the above question

+ 10%   - 10%

x

3   1

$\Rightarrow x = \frac{30\% - 10\%}{4}$

$\Rightarrow x = \frac{20\%}{4} = 5\%$ (gain)

64. As we know

$\frac{100\% + P\%}{100\% - D\%} = \frac{MP}{CP}$

$\Rightarrow \frac{115\%}{75\%} = \frac{460}{CP}$

$\Rightarrow CP = 460\times\frac{75}{115}$

$\Rightarrow CP = \text{Rs. } 300$ (Ans)

65. Given the sequence

$\frac{1}{5\times6}+\frac{1}{6\times7}+\frac{1}{7\times8}.....+16\text{th term}$

$= \frac{1}{5\times6}+\frac{1}{6\times7}+\frac{1}{7\times8}.....+\frac{1}{20\times21}$

$= \frac{1}{5}-\frac{1}{6}+\frac{1}{6}-\frac{1}{7}+.....+\frac{1}{20}-\frac{1}{21}$

Excluding the first term and the last term all the terms will cancel each other.

Now

$= \frac{1}{5}-\frac{1}{21}$

$= \frac{21-5}{105}$

$= \frac{16}{105}$

66. A finished $\frac{3}{10}$th of a work in a 9 days and the will finish the whole work in $9\times\frac{10}{3} = 30$ days

A + B together complete the rest of the work in $\frac{7}{10}$ in 7 days

A + B together will complete the whle work in $7\times\frac{10}{7} = 10$ days

time	eff	work	
A	30	1	
A + B	10	3	30 units [eff = efficiency]
B	15	2	

If B's efficiency is 2 then B will take $\frac{30}{2} = 15$ days to complete the work.

ALL EXAMS SATHI

67. $\frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{8}} = a + b\sqrt{6}$

Now Rationalizing the numerator and denominator

$$\frac{(\sqrt{3}+\sqrt{2})(\sqrt{3}+\sqrt{8})}{(\sqrt{3}-\sqrt{8})(\sqrt{3}+\sqrt{8})}$$

(Multiplying $(\sqrt{3}+\sqrt{8})$ both numerator and denominator)

$$= \frac{3+\sqrt{24}+\sqrt{6}+\sqrt{16}}{3-8}$$

$$= \frac{3+2\sqrt{6}+\sqrt{6}+4}{-5}$$

$$= \frac{7+3\sqrt{6}}{-5}$$

We can write it as $\frac{-7}{5} - \frac{3\sqrt{6}}{5}$

So here $a = \frac{-7}{5}$ and $b = \frac{-3}{5}$ (Ans)

68. Let the average after 16th match be x
Average before 16th match = x - 4
Now total runs after 16th match
= Total runs before 16th match + Total runs in the 16th match
$\Rightarrow$ 16x = 15 (x - 4) + 95
$\Rightarrow$ 16x = 15x - 60 + 95
$\Rightarrow$ x = 35 (Ans)

69. Here Downstream speed = 5 × 3 = 15 km/h
Upstream speed = 10 km/h
Rate of current

$$= \frac{\text{Downstream speed} - \text{Upstream speed}}{2}$$

$$= \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2} \text{ km/h}$$

70. Let the numbers be 4x, 5x and 6x
So LCM of 4x, 5x, 6x be 60x
$\Rightarrow$ 60x = 4500 (given)
$\Rightarrow$ x = 75

As x is common to all this implies that the HCF is 75.

71. Quantity of Milk in the mixture $= 200 \times \frac{90}{100}$

Quantity of water in the mixture

$= 200 \times \frac{10}{100} = 20$ lit

$\Rightarrow$ The quantity of water to be added so that water becomes 20% of the new mixture.

$\Rightarrow \frac{20+x}{200+x} = \frac{1}{5}$

$\Rightarrow$ 100 + 5x = 200 + x
$\Rightarrow$ 4x = 100
$\Rightarrow$ x = 25

72. The perimeter of the circle will be

$= 2 \times \frac{22}{7} \times 28 = 176$ cm

Then the perimeter of the square will also be 176 cm

$\Rightarrow$ Side of the square will be $= \frac{176}{4} = 44$ cm

Then the area of the square will be
= 44 × 44 = 1936 sq cm

73. The average age of the husband and his wife was 25 years.
So total age = 25 × 2 = 50 years
After six years their total ages will be 50 + 12 = 62 years
But there is a one year child after six years
So the total age of the three members = 63 years
And the average age of the three members

will be $= \frac{63}{3} = 21$ years

74. The speed of the boat (a) = 9 km/hr
The speed of the current (b) = 3 km/hr
So upstream speed (U) = 9 - 3 = 6 km/hr
and Downstream speed (D) = 9 + 3 = 12 km/hr

ALL EXAMS SATHI

According to question

$$D\times\left(\frac{1}{6}+\frac{1}{12}\right)=\frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow D=\frac{3}{2}\times\frac{12}{3}$$

$$\Rightarrow D=6\text{ km}\quad\text{(Ans)}$$

75. $P=?$

$T=3$

$R=10\%$

$I=1500$

$$\Rightarrow P=\frac{I\times100}{RT}$$

$$\Rightarrow P=\frac{1500\times100}{3\times10}$$

$$\Rightarrow P=5000$$

Compound Interest on same rate and same period of time

$$=5000\times\frac{11}{10}\times\frac{11}{10}\times\frac{11}{10}-5000$$

$$=5000\left(\frac{1331-1000}{1000}\right)$$

$$=5000\times\frac{331}{100}=1655\quad\text{(Ans)}$$

76. According to question

Hari read $\frac{7}{15}$th page of a book in the 1st week.

Remaining $=1-\frac{7}{15}=\frac{8}{15}$ pages

In the second week he read $\frac{5}{12}$th

The Remaining pages this is equal to

$$=\left(1-\frac{7}{15}\right)\times\frac{5}{12}=\frac{8}{15}\times\frac{5}{12}$$

Now he is left with 56 pages unread after 2nd week which will be

$$\Rightarrow\left\{\frac{8}{15}-\frac{8}{15}\times\frac{5}{12}\right\}=56$$

$$\Rightarrow\frac{8}{15}\times\left\{1-\frac{5}{12}\right\}=56$$

$$\Rightarrow\left(\frac{8}{15}\times\frac{7}{12}\right)=56$$

$$\Rightarrow 1=15\times12=180$$

So, there were 180 pages in the book.

77. HCF is given 6

⇒ The two numbers are

= 6x, 6y respectively

Given LCM = 72

$$\Rightarrow 6xy=72$$

$$\Rightarrow xy=\frac{72}{6}=12$$

Here possible value for xy = {3, 4} {1, 12}

So {1, 12} can not be the values as their sum is 42.

So, possible values of x, y can be {3, 4}

⇒ Number area $6x=6\times3=18$

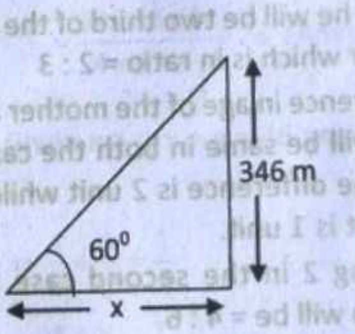
$6y=6\times4=24$

Now reciprocal

Now the sum of the reciprocals of the numbers is

$$=\frac{1}{18}+\frac{1}{24}=\frac{4+3}{72}=\frac{7}{72}\quad\text{(Ans)}$$

78.



$$\Rightarrow\tan60^0=\frac{346}{x}$$

$$\Rightarrow x=\frac{346}{\sqrt{3}}=\frac{346}{1.73}=200\text{ m}\quad\text{(Ans)}$$

79. Let the number be x

$$x\times\frac{5}{12}\times\frac{3}{5}=9.5$$

ALEXAMSATHI

$\Rightarrow x = \frac{9.5 \times 5 \times 12}{5 \times 3}$

$\Rightarrow x = 38$ (Ans)

80. Let's say C invested 100x
B invested = 75x
A invested $= 75x \times \frac{6}{5} = 90x$
Ratio of their investment = 90x : 75x : 100x
= 18x : 15x : 20x
Given the sum of their investment is Rs. 2650
$\Rightarrow 18x + 15x + 20x = 2650$
$\Rightarrow 53x = 2650$
$\Rightarrow x = 50$
⇒ The investment made by
B = 15x = 15 × 50 = Rs. 750 (Ans)

81. Applying successive case
$= 25\% - 25\% - \frac{25\% \times 25\%}{100} = 6.25\%$
Decrease by $6\frac{1}{4}\%$ (Ans)

82. The ratio of present age of the person and his mother is = 3 : 5
After 8 years he will be two third of the age of his mother which is in ratio = 2 : 3
But the difference in age of the mother and the person will be same in both the cases. In 1st case the difference is 2 unit while in second case it is 1 unit.
So multiplying 2 in the second case the required ratio will be = 4 : 6
⇒ 6 unit - 5 unit = 8 (Given)
⇒ 1 unit = 8
⇒ Age of the mother = 8 × 5 = 40 years

83. So here LCM of 5,6,7 is 210
Required Number – 210 x + 3
So the multiple of 210 near to the largest three digit number is 840.
But when the number is divided by 5, 6, 7 it should leave a remainder 3 in each case.
So 840 + 3 = 843
So the required no is 843.

84. The speed of the train = 60 km/hr
$= 60 \times \frac{5}{18}$ m/s
Now the length of the train = speed × time
$= 60 \times \frac{5}{18} \times 12$
$= 200$ m (Ans)

85. The cost price of the first artich will be
$\Rightarrow x \times \frac{120}{100} = 600$
$\Rightarrow x = 500$
The cost price of the second artich will be
$\Rightarrow x \times \frac{80}{100} = 600$
$\Rightarrow x = 750$
Now total cost price = 750 + 500 = 1250
Total selling price = 600 + 600 = Rs 1200
Now loss percent
$= \frac{50}{1250} \times 100$
= 4% loss

86. Given the salary of X, Y and Z are in the ratio 5 : 3 : 1
Let 5x, 3x, x
The salary of x and y together is 7200
$\Rightarrow 5x + 3x = 7200$
$\Rightarrow x = 900$
⇒ Salary of X = 4500
Salary of Y = 2700
Salary of Z = 900
So the percent by which the salary of X is more than that of Z is
$= \frac{4500 - 900}{900} \times 1000 = 400\%$

ALLEXAMS SATHI

87. Let the principal amount be P
According to the quesiton

$$P\left(1+\frac{6R}{100}\right)=7200 \quad \text{-------(1)}$$

$$P\left(1+\frac{9R}{100}\right)=9900 \quad \text{-------(2)}$$

On dividing equation (1) by equation (2)

$$\Rightarrow \frac{100+6R}{100+9R}=\frac{8}{11}$$

$$\Rightarrow 1100+66R=800+72R$$

$$\Rightarrow 6R=300$$

$$\Rightarrow R=50\% \quad \text{(Ans)}$$

88. Given $5^{x-y}=125, \quad 2^{x+y}=128$

$$\Rightarrow 5^{x-y}=5^3, \qquad 2^{x+y}=2^7$$

(i) $x-y=3, \qquad x+y=7$

Now

$$x^2-y^2=(x+y)(x-y)=7\times 3=21 \quad \text{(Ans)}$$

89. Given $\sqrt[3]{5^a}=25$

$$\Rightarrow 5^a=25\times 25\times 25$$

$$\Rightarrow 5^a=5^2\times 5^2\times 5^2$$

$$\Rightarrow 5^a=5^6$$

$$\Rightarrow a=6 \quad \text{(Ans)}$$

90. Let the distance = D
Speed = S
Lets say initial speed = 5S kmph
Now decreased speed = 3S kmph
According to the question

$$\frac{D}{3S}-\frac{D}{5S}=\frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow D\left(\frac{2}{15S}\right)=\frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow S=\frac{4}{15}D$$

$$\Rightarrow \text{Original speed}=5S=5\times\frac{4}{15}D=\frac{4}{3}D \text{ kmph}$$

Now to cover D distnace with the original speed time taken will be

$$=\frac{\text{Distance}}{\text{Speed}}$$

$$=\frac{D}{\frac{4}{3}D}=\frac{3}{4}\text{ hr} \quad \text{(Ans)}$$

91. According to the question
$(20M + 25W) \times 5 = 150 \times M$

$$\Rightarrow 100M+125W=150M$$

$$\Rightarrow 125W=50M$$

$$\Rightarrow \frac{M}{W}=\frac{125}{50}=\frac{5}{2}$$

So the days required to complete the work for a woman is

$$=150\times\frac{5}{2}=375 \text{ days}$$

92. To get the exact no of equal cubes we have to take the HCF of 16, 12 and 8 which is 4 cm
Now volume of the cuboid = $16 \times 12 \times 8$
and volume of the cube = $4 \times 4 \times 4$
So no of cubes obtained will be

$$=\frac{16\times 12\times 8}{4\times 4\times 4}=24 \quad \text{(Ans)}$$

93. Given $x > y$, $x + y = 36$ and $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}=\frac{1}{8}$

$$\Rightarrow \frac{1}{x}+\frac{1}{y}=\frac{1}{8}$$

$$\Rightarrow \frac{x+y}{xy}=\frac{1}{8}$$

$$\Rightarrow xy=36\times 8=288$$

So by looking at the options there is one and only pair where multiplication is 288 that's 24 and 12.

94. $M_1\times D_1\times H_1=M_2\times D_2\times H_2$

$$\Rightarrow 15\times 36\times 8=9\times D_2\times 12$$

ALL EXAMS SATHI

$\Rightarrow D_2 = \frac{15 \times 36 \times 8}{9 \times 12}$

$\Rightarrow D_2 = 40$ (Ans)

95. So external radius will be

$$R = 396 \times \frac{7}{22} \times \frac{1}{2} = 63 \text{ m and}$$

the internal radius will be

$$r = 352 \times \frac{7}{22} \times \frac{1}{2} = 56 \text{ m}$$

Now width of the road = 63 - 56 = 7 m (Ans)

96. Given volume of the cylinder = 1232 m^3

$\pi r^2 h = 1232$

curved surface area = 176 m^3

$2\pi r h = 176$

$\Rightarrow \frac{\pi r^2 h}{2\pi r h} = \frac{1232}{176}$

$\Rightarrow r = \frac{1232}{176} \times 2$

$\Rightarrow r = 14$ m

Circumference of it's base will be

$= 2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 14 = 88$ m (Ans)

97. Given the number is $0.8\overline{63}$

Let $x = 0.8\overline{63}$

$\Rightarrow 10x = 8.\overline{63}$

$\Rightarrow 1000x = 863.\overline{63}$

Now 1000x - 10x = 863 - 8

$\Rightarrow 990x = 855$

$\Rightarrow x = \frac{855}{990}$

$\Rightarrow x = \frac{19}{22}$ (Ans)

98. $\left(\frac{4}{9}\right)^{\frac{1}{2}} \times 64^{\frac{2}{3}} \times \left(1\frac{1}{3}\right)^{-1}$

$= \frac{2}{3} \times 4^2 \times \frac{3}{4}$

$= \frac{2}{3} \times 16 \times \frac{3}{4}$

$= 8$ (Ans)

99. $\left(\frac{x}{x+y} + \frac{y}{x-y}\right) : \left(\frac{x}{x-y} - \frac{y}{x+y}\right)$

$= \dfrac{\frac{x^2 - xy + xy + y^2}{(x+y)(x-y)}}{\frac{x^2 + xy - xy + y^2}{(x+y)(x-y)}}$

$= \frac{x^2 + y^2}{x^2 + y^2} = 1$ (Ans)

100. $2^{x+2} \times 3^{x-2} = 96$

$\Rightarrow 2^{x+2} \times 3^{x-2} = 2^5 \times 3^1$

$\Rightarrow x + 2 = 5$ (by comparing the powers)

$\Rightarrow x = 3$ (Ans)

□□□

ALL EXAMS SATHI

PAPER–II

PART – A

GENERAL ENGLISH : 100 Marks

Instructions : Each question under this section carries two marks. Please read the instructions carefully and answer the questions by selecting the most appropriate answer out of the multiple answers given below each as A, B, C and D. **There shall be negative marking @ 0.5 mark per question for wrong / multiple answers.**

Instructions for questions from No.1 to 5: Fill in the blanks with appropriate prepositions.

1. Although the man was accused ____ murder by the police, he was acquitted ____ the charges in the court.
   (A) in, of (B) of, of
   (C) from of (D) of, from
2. They agreed ____ his proposal in the meeting, but I did not agree ____ them.
   (A) to, with (B) with, to
   (C) into, with (D) upon, to
3. All of the teachers congratulated me ____ my success, but I never boast ____ it.
   (A) for, of (B) on, for
   (C) on, of (D) for, into
4. The old man was very fond ____ her daughter, who was deprived ____ her property after father's death.
   (A) of, of (B) at, of
   (C) of, from (D) with, from
5. The woman was suffering ____ cancer, but the doctor cured her ____ it.
   (A) from, of (B) with, from
   (C) from, with (D) of, from

Instructions for questions from No. 6 to 10 : Read the sentences and fill in the blanks with appropriate and correctly spelt words.

6. An owl is a ____ bird, whose species are almost ____ now.
   (A) Nocturnal, Extinct
   (B) noctoral, extint
   (C) nockurnal, extinct
   (D) noctoral, extinguish
7. Death of Sushant Singh Rajput has caused not only a ____ in Indian film industry but also much ____ for the investigating police team.
   (A) vaccum, embarrassment
   (B) vacuum, embarrassment
   (C) vaccuum, embarrasment
   (D) vacume, embarrassment
8. During winter, a large number of ____ birds, both colourful and ____ come from Siberia to Chilika Lake.
   (A) migratory, exotic
   (B) migratory, excotic
   (C) migretery, esoteric
   (D) migrotery, extinct
9. The clerk dealing with ____ works of the office is occasionally seen in this ____.
   (A) misllaneous, resturant
   (B) miscelaneous, restaurant
   (C) miscellaneous, restaurant
   (D) miscellaneous, restaurant
10. Frequent power failure in the examination centre caused much ____ to the ____ invigilators and examinees.
    (A) inconvenience, superintendant
    (B) inconvenience, superintendent
    (C) inconvenice, superintandent
    (D) inconvenience, supraintendent

Instructions for questions from No. 11 to 15 : Read the sentences and change their voice from Active to Passive or vice versa.

11. The teacher made him stand up in the class.
    (A) The teacher was made him stand up in the class.
    (B) He was made stand up by the teacher in the class.
    (C) He was made to stand up by the teacher in the class
    (D) He had been made to stand up by the teacher in the class.
12. I saw the monkeys climbing the tree.

(A) The monkeys were seen climbing the tree.
(B) The tree was seen the monkeys climbing.
(C) The monkeys were seen to climb the tree.
(D) The monkeys was seen to climb the tree.

13. The poor should be helped.
(A) You should help the poor
(B) He should help the poor.
(C) They should help the poor.
(D) One should help the poor.

14. It was proposed to hold a meeting.
(A) They proposed to hold a meeting
(B) They proposed it to hold a meeting.
(C) They proposed to be held a meeting.
(D) They had proposed to hold a meeting.

15. The prizes were given away by the chief guest.
(A) The chief guest was giving away the prizes.
(B) The chief guest gave away the prizes.
(C) The chief guest was given away the prizes.
(D) The prizes were given to the chief guest.

Instructions for questions from No. 16 to 20: Read the sentences and transform them from Direct speech to Indirect speech.

16. Rama said to me, "You will be rewarded.".
(A) Rama told me that you will be rewarded.
(B) Rama told me that I would be rewarded.
(C) Rama told me that I will be rewarded.
(D) Rama told me that he will be rewarded.

17. He said to me, "Are you well?"
(A) He asked me if you were well.
(B) He asked me if he was well.
(C) He asked me if I was not well?
(D) He asked me if I was well.

18. My friend said to me, "Let us go there tomorrow."
(A) My friend proposed that we should go there the next day.
(B) My friend told me to go there tomorrow.
(C) My friend ordered me to go there the next day.
(D) My friend asked me to go there the next day.

19. He said, "How beautiful the rose is!"
(A) He said that how beautiful the rose was!
(B) He exclaimed that the rose was very beautiful
(C) He exclaimed that how beautiful the rose was.
(D) He told that how beautiful the rose was!

20. The teacher said, "Honesty is the best policy."
(A) The teacher said that honesty was the best policy.
(B) The teacher said that honesty is the best policy.
(C) The teacher said that honesty should be the best policy.
(D) The teacher said that honesty would be the best policy.

Instructions for questions from No. 21 to 25 : Go through the sentences and find out which one is grammatically correct.

21. (A) One should keep his promises.
(B) One should keep our promises.
(C) One should keep their promises.
(D) One should keep one's promises.

22. (A) No sooner had I left home than it began to rain.
(B) No sooner I left home than it began to rain.
(C) No sooner had I left home it began to rain.
(D) No sooner I had left home than it began to rain.

23. (A) My father helped me to clean the room.
(B) My father helped me cleaning the room.
(C) My father helped me clean the room.
(D) My father helped me cleaned the room.

24. (A) He asked me why have you come here?
(B) He asked me why you have come here.

ALL EXAMS SATHI

(C) He asked me why you had come here?
(D) He asked me why I had come here.

25. (A) I enjoy to play the piano.
(B) I enjoy playing the piano.
(C) I enjoy play the piano.
(D) I enjoy played the piano.

Instructions for questions from No. 26 to 28 : Read the sentences and choose the correct parts of speech of the underlined words.

26. The function came to a close at half past ten.
(A) verb, adjective
(B) noun, verb
(C) noun, preposition
(D) verb, preposition

27. He is the first man to sit on a fast.
(A) adjective, noun (B) pronoun, noun
(C) adjective, verb (D) adjective, adverb

28. Jack and Jill went up the hill and looked up.
(A) adjective, adverb
(B) preposition, adverb
(C) adverb, preposition
(D) verb, preposition

Instructions for questions from No. 29 to 31 : Read the sentences and substitute the underlined words with appropriate phrasal verbs.

29. As soon as the teacher entered the room, all the lights were extinguished.
(A) got into, put out
(B) reached at, blown away
(C) arrived at, blown over
(D) walked up, turned up

30. I couldn't tolerate such humiliation as the President of the Students' Union for our proposal was rejected by the Principal.
(A) put on, turned up
(B) put up, turned on
(C) put up with, turned down
(D) put off, put down

31. Thieves forcibly entered our house last night and escaped happily looting money and other valuables.
(A) broke down, got over
(B) broke up, got into
(C) broke into, got away with
(D) broke off, got down

Instructions for questions from No. 32 to 36 : Read the sentences and fill in the blanks with correct forms of verbs.

32. Not only the boy but also his parents _____responsible for lack of supervision, as a result of which two-thirds of the work _____done in a day.
(A) were, was (B) was, were
(C) were, were (D) was, was

33. The old man as well as his sons _____at fault for this tragic incident for which a crowd of people ___ gathered on the spot.
(A) are, have (B) is, has
(C) is, have (D) are, has

34. I who _____his friend, must look to his interest.
(A) is (B) was (C) are (D) am

35. All that glitters _______not gold.
(A) is (B) are (C) were (D) was

36. Slow and steady _______the race, because haste ______waste.
(A) win, makes (B) wins, makes
(C) won, made (D) winning, makes

Instructions for questions from No. 37 to 45 : Read the sentences and do as directed.

37. Mira is the best girl in the class. (Change the degree of comparison to comparative form)
(A) Mira is better than most of the girls in the class.
(B) Mira is better than any other girl in the class.
(C) No other girl in the class is as good as Mira.
(D) Mira is better than the best girl in the class.

38. He is too weak to walk. (Rewrite the sentence removing 'too')

ALL EXAMS SATHI

(A) He is so weak that he cannot walk.
(B) He is very weak to walk.
(C) He is weak enough to walk.
(D) He is so weak to walk.

39. A barking dog seldom bites. (Change it into complex sentence)
(A) A dog that bites seldom barks.
(B) A dog that barks seldom bites.
(C) A dog that is barking seldom bites.
(D) A biting dog seldom barks.

40. He does not like fish. He does not like meat. (Join the above two sentences using 'neither_____ nor')
(A) He neither likes fish nor meat.
(B) He does not like neither fish nor meal.
(C) He likes neither fish nor meat.
(D) He does neither like fish nor meat.

41. The boy is very industrious. (Change it into exclamatory sentence)
(A) What an industrious boy is he!
(B) What an industrious boy he is!
(C) What a very industrious boy is he!
(D) What a very industrious boy he is!

42. The police resorted to firing to disperse the violent mob. (Choose the correct meaning of the underlined words)
(A) strike, pilgrims (B) punish, people
(C) dispel, crowd (D) pacify, gathering

43. _____the rod and_____the child. (Fill in the blanks with an appropriate pair of verbs in the proverbial expression)
(A) strike, scold (B) spare, spoil
(C) Show, shake (D) Spring, spum

44. His father is a teacher. His mother is a teacher. (Join the above two sentences using 'both ———and')
(A) His both father and mother are teachers
(B) Both his father and mother are teachers
(C) Both his father and mother is a teacher
(D) His both father and mother is a teacher

45. The word 'carnivorous' means
(A) An animal eating meat
(B) A man-hunting animal
(C) A person eating human flesh
(D) A wild animal

Instructions for questions from No. 46 to 50 : Fill in the blanks with appropriate Articles.

46. _____earth revolves round _____sun.
(A) The, a (B) An, the
(C) A, a (D) The, the

47. _____bird in hand is worth two in _____bush
(A) The, the (B) A, the
(C) The, a (D) A, a

48. Dasaratha, _____king of Ayodhya, was _____humble king.
(A) The, an (B) The, a
(C) A, a (D) A, an

49. _____honest man is _____asset to the society.
(A) The, a (B) An, the
(C) An, an (D) The, the

50. Kalidasa, _____great Sanskrit poet, is _____Shakespeare of our country.
(A) A, a (B) The, the
(C) The, a (D) A, the

PART – B

COMPUTER TEST : 50 MARKS

Instructions : Each question under this section carries two marks. Please read the instructions carefully and answer the questions by selecting the most appropriate answer out of the multiple answers given below each as A, B, C and D.

There shall be negative marking @ 0.5 mark per question for wrong / multiple answers.

51. In Microsoft Power Point, which of the following tool enables you to add text to a slide without using the standard placeholders?

ALL EXAMS SATHI

(A) Text tool box (B) Line tool
(C) Drawing tool (D) Auto shapes tool

52. ____ displays each slide of the PPT as a thumbnail and is used to re-arrange them:
(A) Slide Show (B) Slider Sorter
(C) Slide Design (D) Slide Display

53. Column, Bar, Pie, Line, Scatter are types of:
(A) Charts (B) Fonts
(C) Shape Tool (D) Drawing Tool

54. Which of the following allow you to select more than one slide in a presentation?
(A) Alt + Click each slide
(B) Shift + drag each slide
(C) Ctrl + Click each slide
(D) Function + Click each slide

55. Shortcut to insert new slide in the current Presentation is:
(A) Ctrl + M (B) Ctrl + O
(C) Ctrl + N (D) Ctrl + F

56. Which of the following is the smallest measure of storage?
(A) KB (B) MB (C) TB (D) Byte

57. The main circuit-board of the system unit is ____.
(A) RAM (B) Mother Board
(C) Hard Disk (D) None of the above

58. Bluetooth is an example of:
(A) Wireless Personal Area Network (WPAN)
(B) Local Area Network (LAN)
(C) Virtual Private Network (VPN)
(D) Wide Area Network (WAN)

59. If a new device is attached to a computer, such as printer or scanner, its ____ must be installed before the device can be used.
(A) Buffer (B) Pager
(C) Driver (D) Server

60. Verification of a login name and password is known as :
(A) Trouble shooting (B) Configuration
(C) Authentication (D) Logging Out

61. Internet explorer falls under:
(A) Operating System (B) Compiler
(C) Browser (D) IP Address

62. In a network, the computer that stores the files and processes the data is named as
(A) Server (B) Terminal
(C) Modem (D) All of the above

63. WWW stands for:
(A) World Wide Wireless
(B) World Wide Web
(C) World Wide Wares
(D) World Wide Weight

64. What kind of attempts is made by individuals to obtain confidential information from a person by falsifying their identity?
(A) Spyware Scams (B) Phishing Scams
(C) Computer Virus (D) None of the above

65. What is an e-mail?
(A) An internet standard, which allow users to upload and download
(B) Transmission of files and messages through computer network
(C) A real time typed conversation
(D) An operating system

66. How can you check the look of a document before printing in MS Word?
(A) Use Magnifier (B) Use Printer Preview
(C) Use Save As (D) Shift + Delete

67. What is the shortcut key to "Undo" the last action in a document?
(A) Ctrl + X (B) Ctrl + Y
(C) Ctrl + Z (D) None of the above

68. The quickest and easiest way in Word, to locate a particular word or phrase in a document is to use the command :
(A) Replace (B) Find
(C) Lookup (D) Search

69. What is the purpose of headers and footers used in document :
(A) To mark the starting and ending of a page
(B) To allow page headers and footers to appear on document when it is printed

ALL EXAMS SATHI

(C) To enhance the overall appearance of the document
(D) All of the above

70. Purpose of Ctrl + B shortcut key in MS-Word is:
(A) It makes the selected text bold
(B) It deletes a line in the document
(C) It adds a line break to the document
(D) None of the above

71. In a spreadsheet, you can activate a cell by:
(A) Pressing the Tab key
(B) Clicking the cell
(C) Pressing an arrow key
(D) All of the above

72. In a spreadsheet, which button do you click to add up a series of numbers?
(A) The AutoSum button
(B) The formula button
(C) The quicktotal button
(D) The total button

73. In order to tell Excel that we are entering a formula in cell we must begin with an operator such as:
(A) + (B) = (C) # (D) @

74. How are data organized in a spread sheet?
(A) Lines & Spaces (B) Layers & Planes
(C) Height & Width (D) Rows & Columns

75. Purpose of Ctrl + B shortcut key in MS-Excel is
(A) Open Save Dialog Box
(B) Open Print Dialog Box
(C) Open Paragraph Dialog Box
(D) Open Page Format Dialog Box

PART – C

LANGUAGE TEST (ODIA) : 50 MARKS

ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ : ଏହି ଭାଗର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ଦୁଇ ମାର୍କ ରହିଛି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକୁ ଯତ୍ନ ସହକାରେ ପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତା' ତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉତ୍ତରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ । ଭୁଲ୍ ଉତ୍ତର କିମ୍ବା ଏକାଧିକ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ପ୍ରଶ୍ନ ପିଛା ୦.୫ ମାର୍କ ଲେଖାଏଁ ବିୟୋଗ କରାଯିବ ।

ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁଚ୍ଛେଦଟି ପଢ଼ି ପ୍ରଶ୍ନ ୭୬ ରୁ ୮୦ର ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

ମହୁଲ ମଞ୍ଜିରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ତେଲ ବିକ୍ରି କରି ଆଦିବାସୀମାନେ ସ୍ୱାବଲମ୍ବୀ ହୋଇ ପାରିଛନ୍ତି । ଦଶନ୍ଧି ଦଶନ୍ଧି ଧରି ପାରମ୍ପରିକ ଟୋଲରୁ ତେଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ଗୁଜୁରାଣ ମେଣ୍ଟାଉଛନ୍ତି ମାଲକାନଗିରି ଜିଲ୍ଲାର ଆଦିବାସୀ । ମହୁଲ ମଞ୍ଜିକୁ ସ୍ଥାନୀୟ ଭାଷାରେ ଟୋଲ କୁହାଯାଏ । ଏହି ତେଲ କେବଳ କମ୍ ଦରରେ ଉପଲବ୍ଧ ତାହା ନୁହେଁ, ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ବେଶ୍ ଉପକାରୀ । ବଜାରରେ ଏବେ ୧୫୦ରୁ ୨୦୦ ଟଙ୍କାରେ ସୋରିଷ ତେଲ ବିକ୍ରି ହେଉଥିବା ବେଳେ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଖାଇବା ତେଲ ୧୬୦ରୁ ୧୮୦ ଟଙ୍କା ଉପରେ ବିକ୍ରି ହେଉଛି । ଏଭଳି ସମୟରେ ଆଦିବାସୀ ଓ ନିମ୍ନବର୍ଗର ଲୋକଙ୍କ ପାଇଁ ସାହା ଭରସା ପାଲଟିଛି ଟୋଲ ତେଲ । କିଲୋ ପ୍ରତି ୩ ଟଙ୍କାରେ ଟୋଲ ସଂଗ୍ରହ କରି ଏହାକୁ ପେଷି ତେଲ ବାହାର କରାଯାଇଥାଏ । ସ୍ଥାନୀୟ ବଜାରରେ ଏହି ତେଲ ଲିଟର୍ ପିଛା ୧୨ରୁ ୧୫ ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି ହେଉଛି । ଏହି ତେଲ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଉପରେ ବିଶେଷ କିଛି ପ୍ରତିକୂଳ ପ୍ରଭାବ ପକାଏ ନାହିଁ । ତେବେ ମାତ୍ରାଧିକ ବ୍ୟବହାର ଖରାପ ବୋଲି କେତେକ ଚିକିତ୍ସା ବିଶେଷଜ୍ଞ ମତ ଦିଅନ୍ତି । ଖରାଦିନେ ମହୁଲ ଗଛରୁ ଟୋଲ ସଂଗ୍ରହ କରିଥାନ୍ତି ଆଦିବାସୀ । ଏହାକୁ ଫଟେଇ ଶୁଖାଇଥାନ୍ତି । ଶୁଖିବା ପରେ ନିକଟସ୍ଥ କାରଖାନକୁ ନେଇ ପେଷେଇଥାନ୍ତି । ତେଲକୁ ସୁଆଦିଆ ଏବଂ ପତଳା କରିବା ପାଇଁ ସୋରିଷ ଓ ଜଙ୍ଗଲଜାତ ଦ୍ରବ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରିଥାନ୍ତି । କେବଳ ସେତିକି ନୁହେଁ, ଟୋଲ ଓ ତେଲ ବିକ୍ରି କରି ବେଶ୍ ଦୁଇ ପଇସା ରୋଜଗାର କରୁଛନ୍ତି ଏମାନେ । ଏହି ତେଲ ପେଷେଇବା ମିଲ୍ ମାଲିକମାନେ ମଧ୍ୟ ଗ୍ରାହକଙ୍କଠାରୁ କମ୍ ପଇସା ନେଇଥାନ୍ତି, କାରଣ ଟୋଲରୁ ତେଲ ବାହାର କରିବା ପରେ ନିର୍ଗତ ହେଉଥିବା ଅଦରକାରୀ ଜିନିଷ ବାହାର ରାଜ୍ୟକୁ ବିକ୍ରି କରିଥାନ୍ତି ଏମାନେ । ଏଥିରେ ସାବୁନ୍ ତିଆରି ହେବା ସହ ମାଛଙ୍କ ଆହାର ମଧ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ । ସରକାର ଏବଂ ପ୍ରଶାସନ ପକ୍ଷରୁ ଏମାନଙ୍କୁ ସହଯୋଗ କଲା ପରେ ନିଜେ ତେଲ ବାହାର କରିବା ସହ ଉକ୍ତ ତେଲକୁ ବିକ୍ରି କରି ଅଦରକାରୀ ଜିନିଷକୁ ମଧ୍ୟ ଅନ୍ୟ ରାଜ୍ୟକୁ ବିକ୍ରି କରି ବେଶ୍ ଦୁଇ ପଇସା ଉପାର୍ଜନ କରିପାରନ୍ତେ ।

୭୬. ମହୁଲ ମଞ୍ଜି ପେଷେଇବା ପାଇଁ ମିଲ୍‌ବାଲା କାହିଁକି କମ୍ ପଇସା ମାଗନ୍ତି ?
(A) ଗ୍ରାହକମାନେ ଗରିବ ଆଦିବାସୀ ହୋଇଥିବାରୁ
(B) ସରକାରଙ୍କ ତରଫରୁ ମିଲ୍‌ବାଲାଙ୍କୁ ଆର୍ଥିକ ସାହାଯ୍ୟ ମିଳୁଥିବାରୁ

(C) ପେଷେଇବା ପରେ ରହିଯାଉଥିବା ବଳକା ଅଦରକାରୀ ଜିନିଷକୁ ବିକି ମିଳିବାଲା କିଛି ପଇସା ପାଉଥିବାରୁ

(D) ମହୁଲ ମଞ୍ଜି ଓ ମହୁଲ ତେଲ ବହୁତ ଶସ୍ତା ହୋଇଥିବାରୁ

୭୭. ଏକ କିଲୋ ମହୁଲ ମଞ୍ଜି ପେଷେଇ ଯେତିକି ତେଲ ବାହାରେ, ତାହା ସ୍ଥାନୀୟ ବଜାରରେ ପ୍ରାୟ କେତେ ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ ?

(A) ୧୨ ରୁ ୧୫ ଟଙ୍କା (B) ୩ରୁ ୪ ଟଙ୍କା

(C) ୧୫୦ ରୁ ୨୦୦ ଟଙ୍କା (D) ୧୬୦ରୁ ୧୮୦ ଟଙ୍କା

୭୮. ମହୁଲ ମଞ୍ଜିର ଉପକାରିତା କ'ଣ ?

(A) ଏଥିରୁ ଶସ୍ତା ଓ ଶରୀର ପାଇଁ ଉପକାରୀ ତେଲ ବାହାରେ

(B) ଏଥିରୁ ସାବୁନ୍ ତିଆରି କରାଯାଏ

(C) ଏଥିରୁ ମାଛଙ୍କ ପାଇଁ ଖାଦ୍ୟ ତିଆରି କରାଯାଏ

(D) ଉପରିଲିଖିତ ସମସ୍ତ ଉତ୍ତର ଠିକ୍ ଅଟେ

୭୯. ମାଲକାନଗିରି ଜିଲ୍ଲାର ଆଦିବାସୀମାନେ କେବେଠାରୁ ଟୋଲ ତେଲ ତିଆରି କରିଆସୁଛନ୍ତି ?

(A) ମାଲକାନଗିରି ଏକ ଜିଲ୍ଲା ଭାବେ ଘୋଷଣା ହେବା ପରେ

(B) ଆଦିବାସୀମାନଙ୍କୁ ଟୋଲ ତେଲ ପାଇଁ ସରକାରୀ ସାହାଯ୍ୟ ମିଳିବା ପରେ

(C) ବହୁତ ବର୍ଷ ତଳୁ

(D) ସୋରିଷ ତେଲ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଖାଇବା ତେଲ ମହଙ୍ଗା ହେବା ପରେ

୮୦. ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବାକ୍ୟଟି ଠିକ୍ ଅଟେ ।

(A) ଆଦିବାସୀମାନେ ବର୍ଷସାରା ମହୁଲ ମଞ୍ଜି ସଂଗ୍ରହ କରିଥାନ୍ତି

(B) ଟୋଲ ତେଲକୁ ସୁଆଦିଆ କରିବା ପାଇଁ ମାଛ ଖାଦ୍ୟ ମିଶାଯାଏ

(C) ମହୁଲ ମଞ୍ଜି ସଂଗ୍ରହ କରୁଥିବା ଆଦିବାସୀମାନଙ୍କ ଆର୍ଥିକ ଉନ୍ନତି ପାଇଁ ସରକାର ଅଧିକ ଲୋକଙ୍କୁ ଏଥିରେ ସାମିଲ୍ କରିବା ଦରକାର

(D) ଉପରିଲିଖିତ କୌଣସି ଉତ୍ତର ଠିକ୍ ନୁହେଁ

(ପ୍ରଶ୍ନ ୮୧ ରୁ ୮୫- ଶୁଦ୍ଧ ବନାନ ଥିବା ଶବ୍ଦ ଦୁଇଟି ବାଛ ।)

81. (A) ମ୍ରିୟମାଣ, ଅପରାହ୍ନ (B) ମ୍ରିୟମାନ, ଅପରାହ୍ନ

(C) ମ୍ରିୟମାଣ, ଅପରାହ୍ଣ (D) ମ୍ରୀୟମାଣ, ଅପ୍ରାହ୍ନ

82. (A) ଗବେଷଣା, ଉତ୍କର୍ଷ (B) ଗବେସଣା, ଉତ୍କର୍ସ

(C) ଗବେଶଣା, ଉତ୍କର୍ଶ (D) ଗବେଷଣା, ଉର୍କ୍ଷ

83. (A) ସାଲିସ୍, ବକ୍‌ଶିଶ (B) ସାଲିଷ୍, ବକ୍‌ଶିସ୍

(C) ଶାଲିସ୍, ବକ୍‌ସିସ୍ (D) ସାଲିସ୍, ବକ୍‌ସିସ

84. (A) ଲଜ୍ୟା, ଶାରୀରିକ (B) ଲଜ୍ଜା, ଶାରୀରିକ

(C) ଲଜା, ଷାରୀରିକ (D) ଲଜ୍ୟା, ଶାରୀରୀକ

85. (A) ସାହସ, ସାହାଯ୍ୟ (B) ସାହାସ, ସାହାର୍ଯ୍ୟ

(C) ସାହାସ, ସାହାଯ୍ୟ (D) ସାହସ, ସାହାର୍ଯ୍ୟ

(ପ୍ରଶ୍ନ ୮୬ ରୁ ୯୦ ଶବ୍ଦର ଠିକ୍ ଅର୍ଥ ବାଛ ।)

୮୬. 'ଜିଜ୍ଞାସା'

(A) ଜିଣିବାର ଇଚ୍ଛା (B) ଜଣେଇବାର ଇଚ୍ଛା

(C) ଜାଣିବାର ଇଚ୍ଛା (D) ଜିଇଁବାର ଇଚ୍ଛା

୮୭. 'ଅସମାହିତ'

(A) ଯାହାର ସମାଧାନ ଅଛି

(B) ଯାହାର କିଛି ସମାଧାନ ନାହିଁ

(C) ଯାହା ଅସମାନ ଅଟେ

(D) ଯିଏ ଅସମାନ ହିତ କରେ

୮୮. 'ଅକ୍ଷମଣୀୟ'

(A) ଯାହାକୁ କ୍ଷମାକରାଯାଇପାରିବ

(B) ଯିଏ ଅକ୍ଷମ ଅଟେ

(C) ଯିଏ ଅକ୍ଷମ ନୁହେଁ

(D) ଯାହାର କ୍ଷମା ନାହିଁ

୮୯. 'ପ୍ରାସାଦ'

(A) ବଡ ମନ୍ଦିର (B) ଭୋଗ ରନ୍ଧା ହେଉଥିବା ଘର

(C) ଠାକୁରଙ୍କ ଭୋଗ (D) ବଡ କୋଠା ଘର

୯୦. 'ସଙ୍ଗରୋଧ'

(A) ସାଙ୍ଗକୁ ଅନୁରୋଧ କରିବା

(B) ବିନା ସାଙ୍ଗରେ ରହିବା

(C) ସାଙ୍ଗଙ୍କ ସହ ରହିବା

(D) ସାଙ୍ଗ ସହ ମିଶି ଅପରାଧ କରିବା

୯୧. ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାକ୍ୟମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଏକ ବିସ୍ମୟସୂଚକ ବାକ୍ୟ ?

(A) ତୁମେ କଣ ଏଇ କାମ କରିପାରିବ ?

(B) ନିଅ, ଏଇ ଚିଠିଟା ଡାକବାକ୍ସରେ ପକାଇଦିଅ

(C) ଆଜି କି ଟାଣ ଖରା

(D) ମତେ ଟଙ୍କାଟିଏ ଦିଅ ବାବୁ

୯୨. ଠିକ୍ ବାକ୍ୟଟି ବାଛ ।

(A) ମୂଷା ଗଣେଶଙ୍କ ବାହନ ଅଟେ ।

(B) ମୂଷା ଗଣେଷଙ୍କ ବାହକ ଅଟେ ।

ALEXAMS SATHI

(C) ମୂଶା ଗଣେଶଙ୍କ ବାହାନ ଅଟେ ।

(D) ମୂଷା ଗଣେଷଙ୍କ ବାହାନ ଅଟେ ।

୯୩. ପିଲାଟା ଏପରି ______ ଯେ, ଯାହା କହିବ ତାହା କରିବ । (ଶୂନ୍ୟ ସ୍ଥାନ ପାଇଁ ସଠିକ୍ ଉତ୍ତର ବାଛ)

(A) ବଣ ବିଛୁଆତି (B) ନାଟର ଗୋବର୍ଦ୍ଧନ

(C) ହୁଙ୍କାପିଟା (D) ନଛୋଡ଼ବନ୍ଧା

୯୪. 'ଅନ୍ଧର ଲଉଡ଼ି' ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

(A) ଅସହାୟର ସହାୟ (B) ନିଷ୍ଫଳ ପ୍ରାର୍ଥନା

(C) ଅତି ପ୍ରିୟ (D) କ୍ଷୀଣ ଆଶ୍ରୟ

୯୫. 'ଦେଶକେ ଫାଙ୍କ, ନଈକେ ବାଙ୍କ' ଲୋକବାଣୀର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

(A) ପ୍ରକୃତି ବଦଳେ ନାହିଁ

(B) ଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ଭିନ୍ନ ଚଳଣି

(C) ସବୁସ୍ଥାନରେ ଖାପଖୁଆଇ ଚଳିବା

(D) ବାହାର ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ ଭିତରେ ନ ଥିବା

୯୬. 'ହୁଙ୍କାପିଟା' – ରୂଢ଼ିର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

(A) କିଛି ନ ବୁଝି ମୁଖସ୍ଥ କରିବା

(B) ବିପଦ ନ ଆସୁଣୁ ଛାନିଆ ହେବା

(C) କିଛି ନ ବୁଝି ହଠାତ୍ କାମରେ ଲାଗିଯିବା

(D) ଏକଜିଦିଆ ହେବା

97. "Time waits for none." – ଏହି ଇଂରାଜୀ ବାକ୍ୟର ଅର୍ଥ କ'ଣ ?

(A) କିଏ ସମୟକୁ ଅପେକ୍ଷା କରେ ନାହିଁ ।

(B) ସମୟ ସମସ୍ତଙ୍କ ପାଇଁ ଅପେକ୍ଷା କରେ ।

(C) ସମୟ କିଛି ଲୋକଙ୍କ ପାଇଁ ଅପେକ୍ଷା କରେ ।

(D) ସମୟ କାହାକୁ ଅପେକ୍ଷା କରେ ନାହିଁ ।

୯୮. 'ଆଜିର ବୈଠକକୁ ବାତିଲ୍ କରାଗଲା' । – ଏହି ବାକ୍ୟର ଠିକ୍ ଇଂରାଜୀ କ'ଣ ?

(A) Today's meeting was postponed.

(B) The meeting scheduled today was cancelled.

(C) The meeting was cancelled today.

(D) Today the meeting was cancelled.

୯୯. ଶୁଦ୍ଧ ବାକ୍ୟଟି ବାଛ ।

(A) ସବୁ ଛାତ୍ର ସବୁ ବହି ପଢ଼ିସାରିଛନ୍ତି ।

(B) ସବୁ ଛାତ୍ର ସବୁ ବହିଗୁଡ଼ିକ ପଢ଼ିସାରିଛନ୍ତି ।

(C) ସବୁ ଛାତ୍ରମାନେ ସବୁ ବହି ପଢ଼ିସାରିଛନ୍ତି ।

(D) ସବୁ ଛାତ୍ରମାନେ ସବୁ ବହିଗୁଡ଼ିକ ପଢ଼ିସାରିଛନ୍ତି ।

୧୦୦. ଶୁଦ୍ଧ ବାକ୍ୟଟି ବାଛ ।

(A) ସେ ନିର୍ଦ୍ଧନୀ ହେଲେ ବି ନୀରୋଗୀ ଅଟନ୍ତି ।

(B) ସେ ନିର୍ଦ୍ଧନୀ ହେଲେ ବି ନୀରୋଗ ଅଟନ୍ତି ।

(C) ସେ ନିର୍ଦ୍ଧନ ହେଲେ ବି ନୀରୋଗ ଅଟନ୍ତି ।

(D) ସେ ନିର୍ଦ୍ଧନ ହେଲେ ବି ନୀରୋଗୀ ଅଟନ୍ତି ।

ANSWERS

Paper-II

ENGLISH

1.(B)	2.(A)	3.(C)	4.(A)	5.(A)
6.(A)	7.(B)	8.(A)	9.(C,D)	10.(B)
11.(C)	12.(A)	13.(D)	14.(A)	15.(B)
16.(B)	17.(D)	18.(A)	19.(B)	20.(B)
21.(D)	22.(A)	23.(C)	24.(D)	25.(B)
26.(C)	27.(A)	28.(B)	29.(A)	30.(C)
31.(C)	32.(A)	33.(B)	34.(D)	35.(A)
36.(B)	37.(B)	38.(A)	39.(B)	40.(C)
41.(B)	42.(C)	43.(B)	44.(B)	45.(A)
46.(D)	47.(B)	48.(B)	49.(C)	50.(B)

COMPUTER

51.(A)	52.(B)	53.(A)	54.(C)	55.(A)
56.(D)	57.(B)	58.(A)	59.(C)	60.(C)
61.(C)	62.(A)	63.(B)	64.(B)	65.(B)
66.(B)	67.(C)	68.(B)	69.(D)	70.(A)
71.(D)	72.(A)	73.(B)	74.(D)	75.(*)

ODIA

76.(C)	77.(A)	78.(D)	79.(C)	80.(D)
81.(C)	82.(A)	83.(D)	84.(B)	85.(A)
86.(C)	87.(B)	88.(D)	89.(D)	90.(B)
91.(C)	92.(A)	93.(D)	94.(A)	95.(B)
96.(C)	97.(D)	98.(B)	99.(A)	100.(C)

□□□

ALLEXAMSSATHI

ସାଧାରଣ ଜ୍ଞାନ

IMPORTANT GENERAL KNOWLEDGE FOR ALL COMPETITIVE EXAMS

୧୫ତମ ମହାମହିମ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ :

ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁଙ୍କ ଜନ୍ମ ୧୯୫୮ ମସିହା ଜୁନ୍ ୨୦ ତାରିଖରେ ରାଇରଙ୍ଗପୁରର ଉପରବେଡ଼ା ଗ୍ରାମରେ ଏକ ସାନ୍ତାଳୀ ପରିବାରରେ ହୋଇଥିଲା । ତାଙ୍କ ପିତାଙ୍କ ନାମ ବିରଞ୍ଚି ନାରାୟଣ ଟୁଡୁ । ସେ ଜଣେ କୃଷିଜୀବୀ ଭାବେ ଜୀବନଯାପନ କରୁଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଜେଜେବାପା ଆଦିବାସୀ ଜନଜାତିର ଜଣେ ମୁଖିଆ ଭାବେ ପରିଚିତ ଥିଲେ । ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁଙ୍କ ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା ଉପରବେଡ଼ା ଗ୍ରାମରେ ହୋଇଥିଲା । ତାଙ୍କ ବୟସ ସେତେବେଳେ ଥିଲା ପାଞ୍ଚବର୍ଷ । ସେଠାରୁ ପାଠପଢ଼ା ଶେଷ କରି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଆସି ୟୁନିଟ୍-୨ ବାଳିକା ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପାଠ ପଢ଼ିବା ପରେ ରମାଦେବୀ ମହିଳା ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରୁ ବି.ଏ. (ସ୍ନାତକ) ପାଶ୍ କରିଥିଲେ ।

୧୯୮୦ ମସିହାରେ ଶ୍ୟାମ ଚରଣ ମୁର୍ମୁ ନାମକ ଜଣେ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ସହିତ ତାଙ୍କର ବିବାହ ହୋଇଥିଲା । ସେ ଦୁଇପୁତ୍ର ଏବଂ ଗୋଟିଏ କନ୍ୟା ସନ୍ତାନର ଜନନୀ ହୋଇଥିଲେ । ଶ୍ରୀମତୀ ମୁର୍ମୁ ପ୍ରଜାପିତା ବ୍ରହ୍ମାକୁମାରୀ ସଂସ୍ଥା ସହିତ ୨୦୦୯ରୁ ୨୦୧୫ ମସିହା ଯାଏ ଜଡ଼ିତ ଥିଲେ । ଜଣେ କନିଷ୍ଠା କିରାଣି ଭାବେ ୧୯୭୯ରୁ ୧୯୮୩ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରାଜ୍ୟ ସରକାରଙ୍କ ଜଳସେଚନ ବିଭାଗରେ ସେ କାର୍ଯ୍ୟରତ ଥିଲେ । ତା'ପରେ ୧୯୯୪ରୁ ୧୯୯୭ ମସିହାଯାଏ ଶ୍ରୀ ଅରବିନ୍ଦ ଇଣ୍ଟିଗ୍ରାଲ୍ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଶିକ୍ଷୟିତ୍ରୀ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ ନିର୍ବାହ କରିଥିଲେ । ସେଠାରେ ସେ ହିନ୍ଦୀ, ଓଡ଼ିଆ, ଗଣିତ, ଭୂଗୋଳ, ଆଦି ବିଷୟରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଶିକ୍ଷାଦାନ କରୁଥିଲେ ।

୧୯୯୦ ମସିହାରେ ରାଇରଙ୍ଗପୁର ନଗର ପଞ୍ଚାୟତର (ସଂରକ୍ଷିତ) ସ୍ୱାଧୀନ ପ୍ରାର୍ଥିନୀ ଭାବେ ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥିଲେ । ପରେ ସେ ଭାରତୀୟ ଜନତା ପାର୍ଟି (ବିଜେପି)ରେ ଯୋଗଦାନ କରିଥିଲେ ।

୨୦୦୦ ମସିହାରେ ରାଇରଙ୍ଗପୁର ନିର୍ବାଚନମଣ୍ଡଳୀରୁ ରାଜ୍ୟ ବିଧାନସଭାକୁ ବିଧାୟିକା ଭାବେ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇ ବିଜୁ ଜନତା ଦଳ ଓ ଭାରତୀୟ ଜନତା ପାର୍ଟିର ମିଳିତ ରାଜ୍ୟ ସରକାରରେ ସେ ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ପରିବହନ ମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥିଲେ । ୨୦୦୦ ମସିହା ମାର୍ଚ୍ଚ ୬ ତାରିଖରୁ ୨୦୦୨ ଅଗଷ୍ଟ ଯାଏ ସେ ଏହି ବିଭାଗର ମନ୍ତ୍ରୀ ଥିଲେ । ୨୦୦୨ ଅଗଷ୍ଟ ୬ ତାରିଖରୁ ୨୦୦୪ ମେ ୧୬ ତାରିଖ ଯାଏ ମତ୍ସ୍ୟ ଓ ପଶୁପାଳନ ବିଭାଗର ମନ୍ତ୍ରୀପଦ ପାଇ ସେ ଏହି ବିଭାଗକୁ ସୂଚାରୁ ଭାବେ ପରିଚାଳନା କରିଥିଲେ । ସେ ୨୦୦୭ ମସିହାରେ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ବିଧାୟିକା ଭାବେ 'ନୀଳକଣ୍ଠ' ସମ୍ମାନରେ ସମ୍ମାନିତା ହୋଇଥିଲେ । ସେ ୨୦୧୫ ମସିହା ମେ ୧୮ ତାରିଖରେ ପ୍ରଥମ ଆଦିବାସୀ ମହିଳା ରାଜ୍ୟପାଳ ଭାବେ ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ ରାଜ୍ୟର ଶୋଭା ମଣ୍ଡନ କରିବା ସହିତ ୨୦୨୧ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହି ପଦବୀରେ ରହିଥିଲେ ।

୨୦୨୨ ମସିହା ୨୫ ଜୁଲାଇରେ ଭାରତର ମହାମହିମ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଭାବେ ସେ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ସୁପ୍ରିମ୍ କୋର୍ଟର ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତି ଏନ୍.ଭି. ରମଣା ତାଙ୍କୁ ଶପଥପାଠ କରାଇଥିଲେ ।

ମାର୍ତଣ୍ଡ ସୂର୍ଯ୍ୟ ମନ୍ଦିର : ଭାରତର ଜାମ୍ମୁ କାଶ୍ମୀରରେ ଅବସ୍ଥିତ ମାର୍ତଣ୍ଡ ସୂର୍ଯ୍ୟ ମନ୍ଦିର ଅନନ୍ତନାଗ ସହର ନିକଟରେ ଥିବା ଏକ ମଧ୍ୟଯୁଗୀୟ ହିନ୍ଦୁ ମନ୍ଦିର ଅଟେ । ଏହି ମନ୍ଦିରରେ ହିନ୍ଦୁଧର୍ମର ଦେବତା ସୂର୍ଯ୍ୟଦେବଙ୍କୁ ପୂଜା କରାଯାଏ । ସଂସ୍କୃତ ଭାଷାରେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କୁ ମାର୍ତଣ୍ଡ କୁହାଯାଏ । ତେଣୁ ଏହାର ନାମ ମାର୍ତଣ୍ଡ ସୂର୍ଯ୍ୟ ମନ୍ଦିର । ଏକଦା ଏହି ମନ୍ଦିରକୁ ସିକନ୍ଦର ଶାହ୍ ଭାଙ୍ଗିଦେଇଥିଲେ ।

ସିଭିଲ୍ ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ (CRS) : ଭାରତରେ ସିଭିଲ୍ ରେଜିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ (CRS) ହେଉଛି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପଦ୍ଧତି । ଜନ୍ମ, ମୃତ୍ୟୁ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ପାରାମିଟରଗୁଡ଼ିକ ଏକ ନିରନ୍ତର, ସ୍ଥାୟୀ, ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଏବଂ ସର୍ବଭାରତୀୟ ଢଙ୍ଗରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ଏହା ଏକକ ଯନ୍ତ୍ର । ସାମାଜିକ, ଅର୍ଥନୈତିକ, ମଡେଲିଂ ପାଇଁ ପୁଙ୍ଖାନୁପୁଙ୍ଖ ଏବଂ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ CRS ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥାଏ ।

ବିବେଚିତ ଜଙ୍ଗଲ (Deemed Forests) : ବିବେଚିତ ଜଙ୍ଗଲ ହେଉଛି ଶାରୀରିକ ପାର୍ସଲ୍, ଯାହା ଜଙ୍ଗଲ ପରି ଦେଖାଯାଏ । କିନ୍ତୁ ଏହା ଐତିହାସିକ କିମ୍ବା ସରକାରୀ ରେକର୍ଡ଼ରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ । ଭାରତରେ 'ବିବେଚିତ ଜଙ୍ଗଲ' ସମୁଦାୟ ଜଙ୍ଗଲ ଜମିର ପ୍ରାୟ ୧% ଅଟେ । ୧୯୯୬ରେ ସୁପ୍ରିମ୍ କୋର୍ଟଙ୍କ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଥିଲା ଯେ ସରକାର ସେହି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଜଙ୍ଗଲକୁ ଚିହ୍ନଟ ଏବଂ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରିବା ଜରୁରୀ । ବିବେଚିତ ଜଙ୍ଗଲକୁ ସେମାନେ ଯେପରି ଠିକ୍ ଭାବନ୍ତି, ସେପରି ଭାବରେ ସଂଜ୍ଞାଭୁକ୍ତ କରିବାକୁ ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ମୁକ୍ତ ଅଟନ୍ତି ।

ଭାରତ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର୍ ମିଶନ୍ : ସମଗ୍ର ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଇକୋସିଷ୍ଟମର୍ ବିକାଶ ପାଇଁ ଭାରତ ଏହାର ମୁଖ୍ୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେଉଛି, ଯାହା ଭାରତର ଦ୍ରୁତ ବର୍ଦ୍ଧନଶୀଳ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଉତ୍ପାଦନ ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ ପରିବେଶକୁ ଅନୁକୂଳ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ । ପ୍ରୋଗ୍ରାମଗୁଡ଼ିକର ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକୁ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର, ପ୍ରଦର୍ଶନୀ ଏବଂ ଡିଜାଇନ୍ ଇକୋସିଷ୍ଟମ୍‌ରେ ବିନିଯୋଗ କରିବାରେ

ସାହାଯ୍ୟ କରିବା । ଏହା ବିଶ୍ୱର ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ମୂଲ୍ୟ ଶୃଙ୍ଖଳରେ ଭାରତର ବର୍ଦ୍ଧିତ ଯୋଗଦାନ ପାଇଁ ରାସ୍ତା ଖୋଲିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ ।

ଜାତୀୟ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଢାଞ୍ଚା : ନବୀକରଣ ହୋଇଥିବା ଜାତୀୟ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଢାଞ୍ଚା (NCF), ଯାହା NEP ୨୦୨୦ର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟକୁ ଶ୍ରେଣୀଗୃହ ଏବଂ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଅଭ୍ୟାସରେ ପରିଣତ କରି ଦେଶରେ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଶିକ୍ଷା ଏବଂ ଶିକ୍ଷାଦାନକୁ ସାମର୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଦେବ । କ୍ରାନ୍ତିକାରୀ ପଲିସି ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷାନୀତି ୨୦୨୦ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିବା ପାଇଁ ଏହା ମୂଳାଧାର ଅଟେ । ଡକ୍ଟର୍ କେ କସ୍ତୁରୀରଙ୍ଗନ୍‌ଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ତଥା ମାଣ୍ଡେଟ୍ ଗୋଷ୍ଠୀ ଦ୍ୱାରା ସମର୍ଥିତ ଜାତୀୟ ପରିଚାଳନା କମିଟି ଏନ୍‌ସିଏଫ୍ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ମାର୍ଗଦର୍ଶନ କରୁଛି । ବିଦ୍ୟାଳୟ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ NCF (NCFSE), ବାଲ୍ୟକାଳର ଯତ୍ନ ଏବଂ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ NCF (NCFECCE), ଶିକ୍ଷକ ପାଇଁ NCF (NCFTE) ଏବଂ ବୟସ୍କ ଶିକ୍ଷା ପାଇଁ NCF (NCFAE) NCF ରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ।

ପୁରୀ ହେରିଟେଜ୍ କରିଡର୍ ପ୍ରକଳ୍ପ : ପୁରୀ ହେରିଟେଜ୍ କରିଡର୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ୨୦୧୬ ମସିହାରେ ପରିକଳ୍ପନା କରାଯାଇଥିଲା । ୨୦୧୯ ମସିହାରେ ପୁରୀ ସହରକୁ ଏକ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଐତିହ୍ୟ ସ୍ଥଳରେ ପରିଣତ କରିବା ପାଇଁ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପରେ ପୁରୀ ସହରର ତଥା ମନ୍ଦିର ଆଖପାଖ ଅଞ୍ଚଳର ପୁନଃବିକାଶ ଓ ପର୍ଯ୍ୟଟକମାନଙ୍କ ସୁବିଧା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଅଟେ । ଶ୍ରୀ ଜଗନ୍ନାଥ ମନ୍ଦିର ପ୍ରଶାସନ (SJTA) ଦ୍ୱାରା ୩୨୦୦ କୋଟି ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥିଲା ।

ଭାରତୀୟ ଅର୍ଥନୀତି ମନିଟରିଂ କେନ୍ଦ୍ର (Centre for Monitoring Indian Economy (CMIE) : ସେଣ୍ଟର୍ ଫର୍ ମନିଟରିଂ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଇକୋନୋମି (CMIE) ହେଉଛି ଏକ ଘରୋଇ ସଂଗଠନ, ଯାହା ଉଭୟ ଅର୍ଥନୈତିକ ଚିନ୍ତାଧାରା ତଥା ବ୍ୟାବସାୟିକ ଓ ବୌଦ୍ଧିକ ସୂଚନା ପ୍ରଦାନକାରୀ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ । CMIE ଅନୁସନ୍ଧାନ ଓ ଶୋଧ ବିଭାଗ ଭାରତର ଅର୍ଥନୀତି ଏବଂ ବେସରକାରୀ କ୍ଷେତ୍ର କମ୍ପାନୀଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଡାଟାବେସ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛି । ଏହି ତଥ୍ୟକୁ ଡାଟାସେଟ୍ ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ କାଗଜ ଆକାରରେ ଯୋଗାଇବା ପାଇଁ CMIE ଏକ ସଦସ୍ୟତା-ଆଧାରିତ ଦେୟଯୁକ୍ତ ମଡେଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରେ । ଏହା ମୁମ୍ବାଇରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏବଂ ସମଗ୍ର ଭାରତରେ ଏହାର କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଅଛି ।

ଟି:୯୦ ଭୀଷ୍ମ (T:90 Bhisma) : ଟି:୯୦ ଭୀଷ୍ମ ହେଉଛି ରୁଷର T90S ଟ୍ୟାଙ୍କର ଏକ ଭାରତୀୟ ପ୍ରକାରଭେଦ । ରୁଷ୍ ଏବଂ ଫ୍ରାନ୍ସର ସହାୟତାରେ ଏହା ଭାରତୀୟ ଭୂମିରେ ଚାଲିବା ପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବେ ପ୍ରସ୍ତୁତ । ଅଳ୍ପ କିଛି ଉପାଦାନକୁ ଛାଡ଼ିଦେଲେ ଏହା ମୁଖ୍ୟ ଯୁଦ୍ଧ ଟ୍ୟାଙ୍କର T90 ଲାଇନ୍ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ । ତେଣୁ T90 ଭୀଷ୍ମ ବିଷୟରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅଧିକାଂଶ ସୂଚନା ରପ୍ତାନି ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହୋଇନଥିବା ମଡେଲ୍ ହେବ ।

F/A-18 ହର୍ନେଟ୍ (F/A-18 Hornet) : ଭାରତ ସରକାର ଏପ୍ରିଲ୍ ୨୦୨୨ ରେ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ ଯେ ଭାରତୀୟ ନୌସେନା ଦୁଇଟି F-18 ସୁପର୍ ହର୍ନେଟ୍ (F/18 ହର୍ନେଟ୍‌ର ଏକ ପ୍ରକାରଭେଦ) ଭାରତର ସ୍ୱଦେଶୀ ବିମାନ ପରିବହନକାରୀ ଜାହାଜ (INS ବିକ୍ରାନ୍ତ) ଉପରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ବିମାନ ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରିବ । ଉଭୟ INS Vikrant ଏବଂ INS ବିକ୍ରମାଦିତ୍ୟଙ୍କ ପାଇଁ ଡାସଲ୍ଟ ଫାଇଟର୍ ଜେଟ୍ ମଧ୍ୟ ଏକ ପ୍ରାଥମିକ ବିମାନ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଉଛି । ଯଦି ପରୀକ୍ଷା ସଫଳ ହୁଏ, ତେବେ ସରକାର ଏହାର ବିମାନ ଚଳାଚଳ ପାଇଁ ଆମେରିକା ସରକାରଙ୍କଠାରୁ F-18 ହର୍ନେଟ୍ କିଣିବାକୁ ବିଚାର କରିବେ ।

ହାଲ୍ ଲାଇଟ୍ କମ୍ବାଟ୍ ହେଲିକପ୍ଟର୍ (HAL Light Combat Helicopter) : ମାର୍ଚ୍ଚ ୩୦, ୨୦୨୨ରେ ସୁରକ୍ଷା କ୍ୟାବିନେଟ (କମିଟି CCS) ୩୮୮୭ କୋଟି ଟଙ୍କାରେ ୧୫ଟି ହାଲ୍ (HAL) ନିର୍ମିତ ଲାଇଟ୍ କମ୍ବାଟ୍ (ସ୍ୱଳ୍ପ ଯୁଦ୍ଧୋପଯୋଗୀ) ହେଲିକପ୍ଟର୍ କ୍ରୟକୁ ଅନୁମୋଦନ କରିଛି ଏବଂ ଏହାର ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ୩୭୭ କୋଟି ଟଙ୍କା ମୂଲ୍ୟର ଭିତ୍ତିଭୂମି ଅନୁମୋଦନ କରିଛି । ଯୁଦ୍ଧ ଅପରେସନ୍ ସମୟରେ ପଦାତିକ ବାହିନୀ ପାଇଁ ଘନିଷ୍ଠ ବାୟୁ ସହାୟତା ଯୋଗାଇବା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ LCH ବ୍ୟବହୃତ ହେବ ।

S 500 ମିସାଇଲ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ (S 500 Missile System) :

ମାର୍ଚ୍ଚ ୨୦୨୨ରେ ଭାରତରେ ରୁଷର ରାଷ୍ଟ୍ରଦୂତ ଡେନିସ୍ ଆଲିପୋଭ୍ ରୁଷିଆ ମିଡିଆରେ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ ଯେ ରୁଷିଆ ସରକାର ଏହାର ନୂତନ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ର ପ୍ରଣାଳୀ ବିକ୍ରୟ କରିବାକୁ ଖୋଲା ଅଛି । S-500 ଯଦି ଭାରତ କିଣିବାକୁ ଆଗ୍ରହ ପ୍ରକାଶ କରେ ତେବେ ତାହା ସ୍ୱାଗତଯୋଗ୍ୟ ।

ସରିସ୍କା ଟାଇଗର୍ ରିଜର୍ଭ (Sariska Tiger Reserve) :

ସରିସ୍କା ଟାଇଗର୍ ରିଜର୍ଭ ରାଜସ୍ଥାନର ଆରାବଳୀ ପର୍ବତମାଳାରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଏହା ପୂର୍ବରୁ ଏହା ଅଲ୍‌ୱାର୍‌ର ମହାରାଜାଙ୍କ ଶିକାର ପାଇଁ ଏକ ସଂରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନ ଥିଲା । ଭାରତରେ ରୟାଲ୍ ବେଙ୍ଗଲ୍ ଟାଇଗର୍‌କୁ ସଫଳତାର ସହ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିଥିବାରେ ଏହା ହେଉଛି ପ୍ରଥମ ଟାଇଗର୍ ରିଜର୍ଭ ।

ସାଲ୍‌ୱା ଜୁଡୁମ୍ (Salwa Judum) : ୪ ଏପ୍ରିଲ୍ ୨୦୨୨ରେ ଛତିଶଗଡ଼ର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭୂପେଶ ବାଘେଲ୍ ଘୋଷଣା କରିଛନ୍ତି ଯେ ସାଲ୍‌ୱା ଜୁଡୁମ୍ ହିଂସା ସମୟରେ ପଡ଼ୋଶୀ ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ ଏବଂ ତେଲଙ୍ଗାନାକୁ ଯାଇଥିବା ସମସ୍ତ ଗ୍ରାମବାସୀଙ୍କୁ ତାଙ୍କ ସରକାର ପୁନଃଥଇଥାନ କରିବେ ।

ALEXAMSATHI

ପାର୍ ତାପୀ ନର୍ମଦା ନଦୀ-ସଂଯୋଗ ପ୍ରକଳ୍ପ (Par Tapi Narmada River-linking Project) : ୧୯୮୦ ମସିହାରେ ଜାତୀୟ ଜଳସେଚନ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ ଏବଂ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଜଳ ଆୟୋଗ (ସିଡବ୍ଲ୍ୟୁସି) ଅଧୀନରେ ଜାତୀୟ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ଯୋଜନା ଅନୁଯାୟୀ ୧୦,୨୧୧ କୋଟି ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟ ହୋଇଥିବା ପାର୍-ତାପୀ-ନର୍ମଦା ନଦୀ ଲିଙ୍କ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ ନିର୍ମାଣ ଧାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପଟି ପଶ୍ଚିମଘାଟରେ ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରୁ କୁଚ୍ ଏବଂ ସୌରାଷ୍ଟ୍ରର ଜଳ ନିଅଣ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳକୁ ନଦୀଜଳ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିବାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଛି । ଏହି ତିନୋଟି ନଦୀ, ଯଥା – ପାର, ତାପୀ ଏବଂ ନର୍ମଦାକୁ ବନ୍ଧ, ଡାଇଭର୍ସନ୍ ୱେୟାର, ଟନେଲ୍, କେନାଲ୍ ଏବଂ ପାୱାର୍ ହାଉସ୍ ନିର୍ମାଣ କରି ସଂଯୋଗ କରିବାକୁ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦିଆଯାଇଛି ।

ଶ୍ରୀଲଙ୍କା ଅର୍ଥନୈତିକ ସଙ୍କଟ (Sri Lankan Economic Crisis) : ଜାନୁଆରୀ ୨୦୨୧ରେ ଶ୍ରୀଲଙ୍କା ସରକାର ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ଘୋଷଣା କଲେ ଯେ ୭୩ ବର୍ଷର ଇତିହାସରେ ଦେଶର ସବୁଠାରୁ ଖରାପ ଅର୍ଥନୈତିକ ସଙ୍କଟ ଦେଖାଦେଇଛି । ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୮, ୨୦୨୨ ଗୁରୁବାର ଦିନ ଭାରତ ଶ୍ରୀଲଙ୍କାକୁ ୧ ବିଲିଅନ୍ ଡଲାରର ଋଣ ପ୍ରଦାନ କରି ଦେଶକୁ ଆର୍ଥିକ ସଙ୍କଟର ମୁକାବିଲା କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଛି ।

ୟୁକ୍ରେନ୍‌ରେ ମାନବିକ କରିଡର୍ (Humanitarian Corridors) : ନିକଟରେ ୟୁକ୍ରେନ୍‌ରେ ମାନବିକ କରିଡର୍ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯାଇଛି, ଯାହାଦ୍ୱାରା ବ୍ୟକ୍ତିବିଶେଷଙ୍କୁ ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ପଡ଼ୋଶୀ ଦେଶରେ ଆଶ୍ରୟ ନେବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଆଯିବ । ଏକ ସଶସ୍ତ୍ର ସଂଘର୍ଷ ସମୟରେ ଅସ୍ଥାୟୀ ଅସ୍ତ୍ରବିରତି ଘୋଷଣା କରି ମାନବିକ କରିଡର୍ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯାଇଥାଏ ।

ମେଟାଭର୍ସ (Metaverse) : ମେଟାଭର୍ସ ହେଉଛି ଇଣ୍ଟରନେଟ୍‌ର ଏକ ବର୍ଦ୍ଧିତ କିମ୍ବା ଭର୍ଚୁଆଲ୍ ବାସ୍ତବତା ଆଧାରିତ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପୀଢ଼ି ପାଇଁ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟା । ଏକ ସଂଯୁକ୍ତ ହେଡ୍‌ସେଟ୍ ବ୍ୟବହାର ମାଧ୍ୟମରେ ମେଟାଭର୍ସ ଦିଏ ତିନୋଟି ଡାଇମେନ୍‌ସନାଲ୍ ଅନୁଭୂତି । ଉପଭୋକ୍ତା ଏହା ମାଧ୍ୟମରେ ଇଣ୍ଟରନେଟ୍‌ର ଦୁନିଆରେ "ଚାଲିବା"ରେ ସମର୍ଥ ହେବେ, ଯେତେବେଳେ କି ବର୍ତ୍ତମାନର ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ଅଭିଜ୍ଞତା ଦୁଇ-ଡାଇମେନ୍‌ସନାଲ୍ ଅଟେ, ଅର୍ଥାତ୍ ୟୁଜର୍ ଏକ ସ୍କ୍ରିନରେ ପୃଷ୍ଠାଗୁଡ଼ିକରେ ସର୍ଫ୍ କରେ । ଏଥିରେ ଏକ ଅନିଶ୍ଚିତତା ମଧ୍ୟ ଅଛି ଯେ ସେଠାରେ ଗୋଟିଏ ମେଟାଭର୍ସ, ଏକାଧିକ ମେଟାଭର୍ସ କିମ୍ବା କୌଣସି ମେଟାଭର୍ସ ନ ଥାଇପାରେ । ଏହା ବିକାଶର ଏକ ଭବିଷ୍ୟମୁଖୀ ଧାରଣା ଏବଂ ଆଗକୁ ଏକ ଦୀର୍ଘ ରାସ୍ତା ଅଛି, ଯାହାଦ୍ୱାରା ଏହା ଏକ ବାସ୍ତବତାରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହେବ ।

ମଣିପୁରରେ କୁକି ଜନଜାତି ବିଦ୍ରୋହ : କୁକିମାନେ ଏକ ବହୁଳ-ଆଦିବାସୀ ଗୋଷ୍ଠୀ ଯାହା କି ଭାରତର ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ ଅଞ୍ଚଳରେ ମଣିପୁର, ମିଜୋରାମ, ଆସାମ୍, ବାଂଲାଦେଶ ଓ ମ୍ୟାଁମାରର କିଛି ଅଂଶରେ ବାସ କରନ୍ତି । ମଣିପୁରର ବିଭିନ୍ନ କୁକି ଜନଜାତିର ଜନସଂଖ୍ୟା, ବର୍ତ୍ତମାନ ରାଜ୍ୟର ମୋଟ ଜନସଂଖ୍ୟାର ୨୮.୫ ଲକ୍ଷ ଲୋକଙ୍କର ୩୦% ଅଟେ, ଯେଉଁମାନେ କି ମୁଖ୍ୟତଃ ପାହାଡ଼ରେ ବାସ କରନ୍ତି । ମଣିପୁରର ଅବଶିଷ୍ଟ ଜନସଂଖ୍ୟା ମୁଖ୍ୟତଃ ଅନ୍ୟ ଦୁଇ ଗୋଷ୍ଠୀକୁ ନେଇ ଗଠିତ : ଅଣ-ଆଦିବାସୀ ବୈଷ୍ଣବ ହିନ୍ଦୁ, ଯେଉଁମାନେ ରାଜ୍ୟର ଉପତ୍ୟକା ଅଞ୍ଚଳରେ ବାସ କରନ୍ତି ଏବଂ ଅନ୍ୟମାନେ ରାଜ୍ୟର ପାର୍ବତ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳରେ ବାସ କରୁଥିବା ନାଗା ଜନଜାତି । ନାଗା ଜନଜାତିଟି କୁକିମାନଙ୍କ ସହିତ ଅନେକ ଦିନରୁ ବିବାଦ କରିଆସୁଛି । ଜାତିଗତ ପରିଚୟ ସଂଗ୍ରାମରେ କୁକି ସୈନ୍ୟବାହିନୀର ମୂଳ ଆଧାର ରହିଛି । ସେମାନେ ଚାହାଁନ୍ତି ଯେ ମ୍ୟାଁମାର, ମଣିପୁର, ଆସାମ ଏବଂ ମିଜୋରାମରେ କୁକି ବାସ କରୁଥିବା ଅଞ୍ଚଳ କୁକିଲ୍ୟାଣ୍ଡ ହେଉ ଏବଂ ମୁଖ୍ୟତଃ ସେମାନଙ୍କ ସହିତ ସମ୍ପୃକ୍ତ ଗୋଷ୍ଠୀ ନିଜ ପାଇଁ ଆତ୍ମନିର୍ଭରଶୀଳ ଓ ସ୍ୱାଧୀନ ହୁଅନ୍ତୁ । ମଣିପୁରରେ ବିଦ୍ରୋହର ଦ୍ୱିତୀୟ କାରଣ ହେଉଛି, କୁକି ଏବଂ ନାଗା ମଧ୍ୟରେ ପାରସ୍ପରିକ ହିଂସାର ଦୀର୍ଘ ଇତିହାସ ।

ପଢ଼େ ଭାରତ ଅଭିଯାନ : କେନ୍ଦ୍ର ଶିକ୍ଷାମନ୍ତ୍ରୀ ଧର୍ମେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରଧାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଜାନୁଆରୀ ୧, ୨୦୨୨ ରେ 'ପଢ଼େ ଭାରତ' ଅଭିଯାନ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା । ସେ ଅଳ୍ପ ବୟସରେ ପଢ଼ିବାର ଅଭ୍ୟାସକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିବାର ଉପକାର ବିଷୟରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରି ଯାହା କହିଥିଲେ, ସେଥିରେ ମସ୍ତିଷ୍କର ବିକାଶ, ଉତ୍ତମ କଳ୍ପନା ଏବଂ ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ଅନୁକୂଳ ଶିକ୍ଷଣ ପରିବେଶ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ । ସେ କହିଛନ୍ତି ଯେ ପଢ଼ିବା ହେଉଛି ଶିକ୍ଷାର ମୂଳଦୁଆ, ଯାହା ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ନିରପେକ୍ଷ ଭାବରେ ପୁସ୍ତକ ପଢ଼ିବାକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରେ । ପଢ଼ିବା ସମାଲୋଚନାକାରୀ ଚିନ୍ତାଧାରା, ଶବ୍ଦକୋଷ ଜ୍ଞାନ, ସୃଜନଶୀଳତା ଏବଂ ଉଭୟ ମୌଖିକ ଓ ଲିଖିତ ଭାବରେ ଭାବ ପ୍ରକାଶ କରିବାର କ୍ଷମତା ବିକାଶ କରେ ।

ସବୁଜ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ନୀତି 2022 (Green Hydrogen Policy 2022) : ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୨ରେ ଗ୍ରୀନ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ / ଗ୍ରୀନ୍ ଆମୋନିଆ ନୀତି ବିଷୟ କେନ୍ଦ୍ର ସରକାରଙ୍କ ସୂଚିତ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହା ଏକ ପ୍ରମୁଖ ପଦକ୍ଷେପ, ଯାହା ଭାରତକୁ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିୟନ୍ତ୍ରଣର ଲକ୍ଷ୍ୟ ହାସଲ କରିବାରେ ଏବଂ ଜାତୀୟ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ମିଶନ୍‌ର ସୁଗମ କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୱୟନରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ । ଗ୍ରୀନ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ଏବଂ ଗ୍ରୀନ୍ ଆମୋନିଆ ପାଇଁ ଭାରତକୁ ଏକ ରପ୍ତାନି ହବ୍ କରିବା ପାଇଁ ଏହି ନୀତିର ଲକ୍ଷ୍ୟ ରହିଛି ।

ଖିଜାଡିୟା ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ଅଭୟାରଣ୍ୟ (Khijadiya Wildlife Sanctuary) : ଖିଜାଡିୟା ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ (କେବିଏସ୍) ଗୁଜରାଟ ରାଜ୍ୟର କଚ୍ଛ ଉପକୂଳର ଦକ୍ଷିଣ ଭାଗରେ ଜାମନଗର ଜିଲ୍ଲାରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏକ ନିଆରା ଆର୍ଦ୍ରଭୂମି ଇକୋସିଷ୍ଟମ୍ । ଗୁଜରାଟ ରାଜ୍ୟର ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପକ୍ଷୀକ୍ଷେତ୍ର (ଆଇବିଏ) ମଧ୍ୟରୁ KBS ଅନ୍ୟତମ । ବିଶ୍ୱ ଆର୍ଦ୍ରଭୂମି ଦିବସ ୨୦୨୨ (୨ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୨) ଅବସରରେ

ALLEXAMSATHI

ଖିଜାଡିୟା ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟକୁ ଭାରତର ରାମ୍ସର୍ ସ୍ଥାନ ଭାବରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା ।

ବଖିରା ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ (Bakhira Wildlife Sanctuary) : ବଖିରା ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ ଗୋରଖପୁର ସହରର ୪୪ କିଲୋମିଟର୍ ପୂର୍ବରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଏହି ଅଭୟାରଣ୍ୟ ୧୯୯୦ରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା । ଏହି ଅଭୟାରଣ୍ୟ ସନ୍ଥ କବୀର୍‌ନଗର ଜିଲ୍ଲାରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଏହା ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ପ୍ରାକୃତିକ ବନ୍ୟା ସମତଳ ଆର୍ଦ୍ରଭୂମି । ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶର ବଖିରା ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟକୁ ବିଶ୍ୱ ଆର୍ଦ୍ରଭୂମି ଦିବସ (୨ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୨) ଅବସରରେ ଭାରତର ରାମ୍ସର୍ ସ୍ଥାନ ଭାବରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଥିଲା ।

ଜାତୀୟ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ୍ ପୁରସ୍କାର 2022 : ବାଣିଜ୍ୟ ଏବଂ ଶିଳ୍ପ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟର ପ୍ରୋତ୍ସାହନରେ ଶିଳ୍ପ ଏବଂ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ବାଣିଜ୍ୟ ବିଭାଗ (DPIIT) ଦ୍ୱାରା ବିକଶିତ ଏହି ପୁରସ୍କାର । ଏହି ପୁରସ୍କାର ଦ୍ୱାରା ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ୍ ଓ ଇକୋସିଷ୍ଟମ୍ ସ୍ୱୀକୃତି ଏବଂ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରିବାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖାଯାଇଛି । ଯେଉଁମାନେ ଚାକିରି କିମ୍ବା ଆୟ ସୃଷ୍ଟି ପାଇଁ ଏକ ଦୃଢ଼ ସମ୍ଭାବନା ସହିତ ନୂତନ ଉତ୍ପାଦ କିମ୍ବା ସମାଧାନ ଏବଂ ମାପନୀୟ ବ୍ୟବସାୟ ବିକାଶ କ୍ଷେତ୍ରରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛନ୍ତି ଏବଂ ଉଲ୍ଲେଖଯୋଗ୍ୟ ସାମାଜିକ ପ୍ରଭାବ ସୃଷ୍ଟି କରୁଛନ୍ତି, ସେମାନେ ଏହା ଦ୍ୱାରା ଉପକୃତ ହେବେ ।

କୃଷି, ଶିକ୍ଷା, ଏଣ୍ଟରପ୍ରାଇଜ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି, ଶକ୍ତି, ଅର୍ଥ, ଖାଦ୍ୟ, ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ, ଶିଳ୍ପ, ସ୍ପେସ୍, ସୁରକ୍ଷା, ପର୍ଯ୍ୟଟନ ଏବଂ ସହରୀ ସେବା – ଏହିଭଳି ୧୨ଟି କ୍ଷେତ୍ର ଥିଲା, ଯେଉଁଥିରେ ଏହି ପୁରସ୍କାର ପାଇଁ ନାମ ଦାଖଲ କରିବାକୁ ଆବେଦନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ ସକାରାତ୍ମକ ପ୍ରଭାବ ପକାଉଥିବା ସଂସ୍ଥାଗୁଡ଼ିକ, ଯାହା କି ମହିଳାମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ ହୁଏ, ସେଠାରେ ଏବଂ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ କ୍ୟାମ୍ପସ୍‌ରେ ସଂଗଠନମାନ ଗଠନ କରାଯାଇଥିଲା ।

ବିଜେତା ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ୍ ଉଦ୍ୟୋଗୀମାନେ ୫ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାର ନଗଦ ପୁରସ୍କାର ପାଆନ୍ତି ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ସରକାରୀ ଏଜେନ୍ସି ଏବଂ ନିଗମକୁ ସେମାନଙ୍କ ପ୍ରସ୍ତାବ ଦେବାର ସୁଯୋଗ ମିଳିଥାଏ । ଇନ୍‌କ୍ୟୁବେଟର୍ ଏବଂ ତ୍ୱରାନ୍ୱିତକାରୀ ଏଜେନ୍ସିଙ୍କ ପାଇଁ ପୁରସ୍କାର ରାଶି ୧୫ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା ହେବ । ଜାତୀୟ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ୍ ପୁରସ୍କାରରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣ କରିବା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ୱେଚ୍ଛାକୃତ । ଏକ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ୍ କେବଳ ଏକ ସମୟରେ ଦୁଇଟି ବର୍ଗରେ ନିଜକୁ ମନୋନୀତ କରିପାରିବ ।

ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ ଆପଦା ପ୍ରଭାସ ପୁରସ୍କାର : ଏକ ଅଭାବନୀୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରେ ଆମ ସମାଜର ସଦସ୍ୟମାନେ ଏକତ୍ରିତ ହୋଇ ଏହି ଘଟଣା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥିବା ଲୋକଙ୍କୁ ସାହାଯ୍ୟ କରନ୍ତି । ସମ୍ପ୍ରଦାୟଭିତ୍ତିକ ସେବା ସଂଗଠନ, ନିଃସ୍ୱାର୍ଥପର ସ୍ୱେଚ୍ଛାସେବୀ, ଉତ୍ସର୍ଗୀକୃତ ଏନ୍‌ଜିଓ, ବିବେକବାନ୍ ବ୍ୟବସାୟ, ଏକାଡେମିକ୍ ତଥା ଅନୁସନ୍ଧାନ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଏବଂ ବ୍ୟକ୍ତିମାନେ ସାଧାରଣତଃ କ୍ଷୟକ୍ଷତି, ଦୁର୍ବିପାକ ପ୍ରଭାବ ହ୍ରାସ, ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଦୁର୍ବିପାକ-ବିରୋଧୀ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ଏବଂ ଉନ୍ନତମାନର ପୁନଃନିର୍ମାଣ ମାଧ୍ୟମରେ ଜୀବନ ବଞ୍ଚାଇବା ପାଇଁ ସରକାରଙ୍କ ପ୍ରୟାସକୁ ପରିପୁଷ୍ଟ କରନ୍ତି । ଭବିଷ୍ୟତର ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ପ୍ରଭାବକୁ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ ଅନେକ ସଂସ୍ଥା ଏବଂ ଲୋକମାନେ ନିରନ୍ତର ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପ୍ରଶମନ ଏବଂ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛନ୍ତି ।

ନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ ଏଜୁକେସନ୍ ଆଲାଏନ୍ସ ଫର୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି (NEAT) ୩.୦ : ଛାତ୍ରମାନଙ୍କୁ ସର୍ବୋତ୍ତମ-ବିକଶିତ ଏଡ୍-ଟେକ୍ ସମାଧାନ ଏବଂ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଦେବା ପାଇଁ NEAT ୩.୦ ହେଉଛି ଏକ ପ୍ଲାଟ୍‌ଫର୍ମ । ୫୮ ଟି ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ଏବଂ ଭାରତୀୟ ଷ୍ଟାର୍ଟଅପ୍ ଏଡ୍-ଟେକ୍ କମ୍ପାନୀ ଏହି ଏକକ ପ୍ଲାଟ୍‌ଫର୍ମରେ ରହି ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ, ଶିକ୍ଷଣ ଫଳାଫଳକୁ ଉନ୍ନତ କରିବା ପାଇଁ ଏବଂ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କର ନିଯୁକ୍ତି ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ ପାଇଁ ୧୦୦ଟି ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ ଇ-ଉତ୍ସ (ପଠନ ସାମଗ୍ରୀ) ଯୋଗାଇଥାଏ ।

ଜୈବ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ଜାତୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ : ରାସାୟନିକ ପଦାର୍ଥର ବିଷାକ୍ତତା ଏବଂ ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟିତା ଏବଂ ଉଚ୍ଚ ଏକ୍ସପୋଜର୍ ପରିବେଶ ଉପରେ ମଧ୍ୟ ଗୁରୁତର ପ୍ରତିକୂଳ ପ୍ରଭାବ ପକାଉଥିବା ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଛି । ଏହି ଦୁଇ ବିପଦକୁ କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ପୃଥିବୀର ଲୋକମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଜୈବିକ ଏବଂ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟକର ଖାଦ୍ୟ ବିକଳ୍ପକୁ ଆପଣେଇ ନିଜ ପାଇଁ ଏକ ରୋଗମୁକ୍ତ ଦୀର୍ଘ ଜୀବନ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବାକୁ ଯାଉଛନ୍ତି । ଭାରତରେ ଏହି ଧାରା NPOP କିମ୍ବା ଜୈବ ଉତ୍ପାଦନ ପାଇଁ ଜାତୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଛି । ଭାରତ ସରକାର ପର୍ଯ୍ୟାୟ କ୍ରମେ ଦେଶରେ କୃଷକଙ୍କ ବିକାଶ ପାଇଁ ଯୋଜନା ଏବଂ ପଦକ୍ଷେପ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । କୃଷକଙ୍କ ସୁବିଧା ପାଇଁ ଏହି ସରକାରୀ ଯୋଜନାଗୁଡ଼ିକରେ କୃଷି ଶିଳ୍ପକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ ଏବଂ ସାରା ଦେଶରେ ଚାଷୀଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ ।

ଗୁରୁ ଘାସିଦାସ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ (Guru Ghasidas National Park), ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ : ଉଦ୍ଭିଦ ଏବଂ ଜୀବଜନ୍ତୁଙ୍କ ବିଭିନ୍ନ ଉପଲବ୍ଧତା ପାଇଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଗୁରୁ ଘାସିଦାସ ଉଦ୍ୟାନ, ଯାହା ସଞ୍ଜୟ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ଭାବରେ ମଧ୍ୟ ଜଣାଶୁଣା, ତାହା ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶର କୋରିଆ ଜିଲ୍ଲା ତଥା ସିଦ୍ଧି, ସିଙ୍ଗ୍ରାଉଲି ଜିଲ୍ଲାରେ ଅବସ୍ଥିତ ଏକ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ । ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ୪୬୬.୬୫୭ ବର୍ଗ କିଲୋମିଟର୍‌ର ଏକ ବୃହତ୍ କ୍ଷେତ୍ର ଅଟେ । ଏହା ନର୍ମଦା ଉପତ୍ୟକାର ଶୁଖିଲା ବୃକ୍ଷଲତା ଜଙ୍ଗଲ ଇକୋ ଅଞ୍ଚଳର ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଅଂଶ ଅଟେ । ଅକ୍ଟୋବର୍ ୫, ୨୦୨୧ରେ ଗୁରୁ ଘାସିଦାସ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନକୁ ଛତିଶଗଡ଼ର ଚତୁର୍ଥ ଟାଇଗର୍ ରିଜର୍ଭ ଏବଂ ଭାରତରେ ୫୩ତମ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ସ୍ଥାନ ଭାବରେ ଘୋଷଣା କରାଯାଇଥିଲା । ଛତିଶଗଡ଼ ସରକାରଙ୍କ ଏହି ପ୍ରସ୍ତାବକୁ ଜାତୀୟ ଟାଇଗର୍ ସଂରକ୍ଷଣ ପ୍ରାଧିକରଣ (ଏନଟିସିଏ) ଗ୍ରହଣ କରିଛି । ଏହା ବାନ୍ଧବଗଡ଼ (ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ) ଏବଂ ପାଲାମୁ ଟାଇଗର୍ ରିଜର୍ଭ (ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ) ମଧ୍ୟରେ ବାସ କରୁଥିବା ବାଘମାନଙ୍କ ପାଇଁ କରିଡର୍ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି ।

ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର 2021 : ଡିସେମ୍ବର୍ ୩୦, ୨୦୨୧ରେ ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର ୨୦୨୧କୁ ୨୦ଟି ଭାରତୀୟ ଭାଷାରେ ସାହିତ୍ୟିକ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା । ନମିତା ଗୋଖଲେ ତାଙ୍କ ଉପନ୍ୟାସ 'Things to Leave Behind' (ଛାଡ଼ିବାକୁ ଥିବା ଜିନିଷ) ପାଇଁ ଏହି ପୁରସ୍କାର ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ଏବଂ ଆସାମର ଉପନ୍ୟାସ 'ଇୟତ୍ ଏକାନ୍ ଆରୋନିଆ ଆସୀଲ୍' ପାଇଁ ଅନୁରାଧା ଶର୍ମା ପୂଜାରୀ ପୁରସ୍କାର ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ । ଗୁଜରାଟୀ, ମୈଥିଲୀ, ମଣିପୁରୀ ଏବଂ ଉର୍ଦ୍ଦୁ ଭାଷାର ପୁରସ୍କାର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଘୋଷଣା କରାଯିବ ।

ଅପରେସନ୍ ମୁସ୍କାନ୍ : ଅପରେସନ୍ ସ୍ମାଇଲ, ଯାହାକୁ ଅପରେସନ୍ ମୁସ୍କାନ୍ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ, ନିଖୋଜ ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ଖୋଜିବା ଏବଂ ପୁନଃ ଥଇଥାନ ପାଇଁ ଗୃହ ମନ୍ତ୍ରଣାଳୟ (Ministry of Home Affairs)ର ପ୍ରକଳ୍ପ ଅଟେ । ଏହା ଏକମାସର ଅଭିଯାନ, ଯେଉଁଥିରେ ରାଜ୍ୟ ପୋଲିସ୍‌ର କର୍ମଚାରୀମାନେ ନିଖୋଜ ଶିଶୁମାନଙ୍କୁ ଚିହ୍ନଟ କରିବା, ଉଦ୍ଧାର କରିବା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ସେମାନଙ୍କ ପରିବାର ସହିତ ପୁନଃ ସଂଯୁକ୍ତ କରିବା ପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟରେ ନିୟୋଜିତ ହୋଇଥାନ୍ତି । ନିଖୋଜ ଶିଶୁମାନଙ୍କର ପୁନରୁଦ୍ଧାର / ପୁନଃ ଥଇଥାନ ପାଇଁ ପୂର୍ବ ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକର ଅନୁସରଣ କରି ଏହା କରାଯାଇଥିଲା । ଜୁଲାଇ ୨୦୧୭ରେ ସାରା ଦେଶରେ "ଅପରେସନ୍ MUSKAAN-III" ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା ।

ଧଳା-ଚେହେରାଧାରୀ ମାକୋକ୍ : ହ୍ୱାଇଟ୍-ଫେସେଡ୍ ମାକେକ୍ (ସାଧାରଣତଃ ପାନାମିଆନ୍ / ଧଳା-ମୁହଁର କାପୁଚିନ୍) ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା । ଏହା ହେଉଛି କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଆମେରିକାର ଜଙ୍ଗଲରେ ମିଳୁଥିବା ଏକ ମାଙ୍କଡ଼ । ଏହା ମଞ୍ଜି ବିକ୍ଷେପଣ କରୁଥିବାରୁ ଚିରହରିତ୍ ଅରଣ୍ୟର ଇକୋସିଷ୍ଟମ୍ ବଜାୟ ରଖିବାରେ ଏହାର ଭୂମିକା ପାଇଁ ଜଣାଶୁଣା ।

ହେନ୍‌ଲି ପାସ୍‌ପୋର୍ଟ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ 2021 : ଦୁନିଆର ସମସ୍ତ ପାସ୍‌ପୋର୍ଟଗୁଡ଼ିକ ମୌଳିକ ଏବଂ ପ୍ରାଧିକୃତ ମାନ୍ୟତାର ଅଧୀନ ଅଟେ । ପାସ୍‌ପୋର୍ଟଧାରୀମାନେ କୌଣସି ପୂର୍ବ ଭିଜା ବିନା ପରିଦର୍ଶନ କରିପାରିବେ କି ନାହିଁ ଏହା ଦେଶର ପରିସଂଖ୍ୟାନ ଉପରେ ଆଧାର କରି କରାଯାଇଥାଏ । ଏହି ମାନ୍ୟତାକୁ ହେନ୍‌ଲି ପାସ୍‌ପୋର୍ଟ ଇଣ୍ଡେକ୍ସ କୁହାଯାଏ । ଏହି ସୂଚକାଙ୍କ ଅନୁଯାୟୀ, ଭିଜା ମୁକ୍ତ ଆକ୍ସେସିବିଲିଟି ସ୍ଥିତିକୁ ୧୯୯ଟି ବିଭିନ୍ନ ପାସ୍‌ପୋର୍ଟ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପ୍ରସଙ୍ଗରେ ତୁଳନା କରାଯାଏ, ଯାହା ସମୁଦାୟ ୨୨୭ ଭ୍ରମଣସ୍ଥାନକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ । ଯେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଭିଜା ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ନାହିଁ, ସେଠାରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପାସ୍‌ପୋର୍ଟକୁ ୧ ମୂଲ୍ୟ ଥିବା ଏକ ସ୍କୋର୍ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ । ଏହି ନିୟମ ସେହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ମଧ୍ୟ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ, ଯେଉଁଠାରେ ଏକ ଭିଜା ଆସିବା ସମୟରେ କିମ୍ବା ଯେତେବେଳେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗନ୍ତବ୍ୟ ସ୍ଥଳରେ ପ୍ରବେଶ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ଟ୍ରାଭେଲ୍ ଅଥରିଟି (ETA) କିମ୍ବା ପରିଦର୍ଶକଙ୍କ ଅନୁମତି ମିଳିପାରିବ । ୧୬ ବର୍ଷ ଧରି ଭ୍ରମଣକାରୀଙ୍କ ଐତିହାସିକ ତଥ୍ୟ ସହିତ, ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ପରିବହନ ସଂଘ (IATA)ର ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ତଥ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର କରି ହେନ୍‌ଲି ପାସ୍‌ପୋର୍ଟ ସୂଚକାଙ୍କ ହେଉଛି ଏହି ପ୍ରକାରର ଏକମାତ୍ର ପରିମାପକ ।

ଜୁଲାଇ ୨ : ୟାୟର୍ ଲାପିଡ୍ ଇସ୍ରାଏଲର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ନାଫ୍ଟାଲି ବେନେଟଙ୍କ ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ବେନେଟ୍ ଲାପିଡଙ୍କୁ ଇସ୍ରାଏଲର ବିକଳ୍ପ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ କରିଛନ୍ତି । ୨୦୨୧ ଇସ୍ରାଏଲ୍ ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନ ପରେ ଏହି ବ୍ୟବସ୍ଥା ସୃଷ୍ଟି କରାଯାଇଥିଲା, ଯେଉଁଥିରେ କୌଣସି ଦଳ ଖୋଲା ସଂଖ୍ୟାଗରିଷ୍ଠତା ହାସଲ କରିନଥିଲେ ।

ଜୁଲାଇ ୬-୩୧ : ୟୁଏଫ୍ ମହିଳା ୟୁରୋ ୨୦୨୨ ଇଂଲଣ୍ଡରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ଏବଂ ୧୯୬୬ ପରଠାରୁ ଆୟୋଜକମାନେ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରଥମ ପ୍ରମୁଖ ଟୁର୍ନାମେଣ୍ଟ ଜିତିଥିଲେ ।

ଜୁଲାଇ ୭-୧୭ : ଆମେରିକାର ଆଲାବାମା, ବର୍ମିଂହାମ୍‌ଠାରେ ୨୦୨୨ ବିଶ୍ୱ ଖେଳ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ।

ଜୁଲାଇ ୮ : ଜାପାନ୍‌ର ନାରା ସହରରେ ଏକ ସାଧାରଣ ଭାଷଣ ଦେବାବେଳେ ଜାପାନ୍‌ର ପୂର୍ବତନ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ସିଞ୍ଜୋ ଆବେଙ୍କୁ ହତ୍ୟା କରାଯାଇଥିଲା ।

ଜୁଲାଇ ୧୧ : ଗାଲାକ୍ସି କ୍ଲଷ୍ଟର SMACS 0723 ଦର୍ଶାଇ ଜେମ୍ସ ୱେବ୍ ସ୍ପେସ୍ ଟେଲିସ୍କୋପ୍‌ର ପ୍ରଥମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଚିତ୍ର ସର୍ବସାଧାରଣଙ୍କ ନିକଟରେ ପ୍ରକାଶ ପାଇଲା ।

ଜୁଲାଇ ୧୯ : ୟୁରୋପ୍‌ର ଅଧିକାଂଶ ଅଂଶରେ ଅତ୍ୟଧିକ ଉତ୍ତାପ ଯୋଗୁଁ ଅତି କମ୍‌ରେ ୧୨୦୦୦ ଲୋକଙ୍କର ମୃତ୍ୟୁ ଘଟିଛି । ଏହା ବ୍ୟତୀତ ପ୍ରମୁଖ ଜଙ୍ଗଲ ଅଗ୍ନିକାଣ୍ଡ, ଯାତ୍ରା ବ୍ୟାଘାତ ଏବଂ ଅନେକ ଦେଶରେ ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା ରେକର୍ଡ୍ କରାଯାଇଛି ।

ଜୁଲାଇ ୨୧ : ଜାରି ରହିଥିବା ଅର୍ଥନୈତିକ ସଙ୍କଟକୁ ନେଇ ବିରୋଧ ମଧ୍ୟରେ ଗୋଟାବାୟା ରାଜାପାକ୍ସାଙ୍କ ଇସ୍ତଫା ପରେ ଶ୍ରୀଲଙ୍କାର ସଂସଦ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ରାନିଲ୍ ବିକ୍ରମସିଂହଙ୍କୁ ଶ୍ରୀଲଙ୍କାର ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଭାବରେ ମନୋନୀତ କରିଛି ।

ୟୁରୋପୀୟ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ୧୧ ବର୍ଷରୁ ଅଧିକ ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ଏହାର ସୁଧହାରକୁ ମାଇନସ୍ ୦.୫ ପ୍ରତିଶତରୁ

ଶୂନକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିଛି ଏବଂ ବର୍ଷେ ପରେ ଆହୁରି ବୃଦ୍ଧି ହେବାର ଯୋଜନା ରହିଛି ।

ଜୁଲାଇ ୨୩ : 'ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂଗଠନ (WHO)' ନିକଟରେ ହୋଇଥିବା ମଙ୍କିପକ୍ସ ସଂକ୍ରମଣକୁ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଚିନ୍ତାର ଜନସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଜରୁରୀକାଳୀନ ପରିସ୍ଥିତି ଘୋଷଣା କରିଛି, କାରଣ ୭୫ଟି ଦେଶରେ ରିପୋର୍ଟ ହୋଇଥିବା ମାମଲା ୧୬୦୦୦ରୁ ଅଧିକ ହୋଇଛି ।

ଜୁଲାଇ ୨୮ : ଅଗଷ୍ଟ ୮, ୨୦୨୨ କମନ୍‌ୱେଲଥ୍ ଗେମ୍ସ ଇଂଲଣ୍ଡର ବର୍ମିଂହାମ୍‌ଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ।

ଜୁଲାଇ ୩୧ : ୨୦୧୧ରେ ଓସାମା ବିନ୍ ଲାଦେନ୍‌ଙ୍କ ମୃତ୍ୟୁ ପରେ ଅଲ୍-କାଏଦାର ଦ୍ୱିତୀୟ ଏମିର୍ ହୋଇଥିବା ଇଜିପ୍ଟ ଆତଙ୍କବାଦୀ ଅୟମାନ୍ ଅଲ୍-ଜାୱାହିରୀ ଆମେରିକାର ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ଏଜେନ୍ସି ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ ଆଫଗାନିସ୍ତାନ୍‌ର କାବୁଲ୍‌ରେ ହୋଇଥିବା ଏୟାର୍ ଷ୍ଟ୍ରାଇକ୍‌ରେ ନିହତ ହୋଇଥିଲେ ।

ଅଗଷ୍ଟ ୪ : ୧୯୯୦ ଦଶକରୁ ତାଇୱାନ୍ ଗସ୍ତରେ ଆସିଥିବା ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଆମେରିକୀୟ ଅଧିକାରୀ ନାନ୍‌ସୀ ପେଲୋସିଙ୍କ ବିବାଦୀୟ ଗସ୍ତର ଉତ୍ତରରେ ଚୀନ୍ ତାଇୱାନ୍‌ରେ ସର୍ବବୃହତ୍ ସାମରିକ ଅଭ୍ୟାସ କରିଛି । ପେରୁର ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ପେଡ୍ରୋ କାଷ୍ଟିଲୋଙ୍କ ବିରୋଧରେ ଏକାଧିକ ଆପରାଧିକ ଅନୁସନ୍ଧାନ ପରେ ପେରୁର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଅନିବଲ୍ ଟୋରେସ୍ ଇସ୍ତଫା ଦେଇଛନ୍ତି ।

ଅଗଷ୍ଟ ୧ : ଇସ୍ରାଏଲ୍ ଗାଜା ଅଞ୍ଚଳରେ ବାୟୁସେନା ଅପରେସନ୍ ଆରମ୍ଭ କରି ଇସ୍‌ଲାମିକ୍ ଜିହାଦ୍ ସାମରିକ ନେତା ତାଇସର୍ ଜାବାରୀଙ୍କୁ ହତ୍ୟା କରିଥିଲେ । ତିନିଦିନର ସଂଘର୍ଷ ପରେ ଉଭୟ ପକ୍ଷ ଯୁଦ୍ଧ ବନ୍ଦ କରିବାକୁ ରାଜି ହୋଇଥିଲେ ।

ଅଗଷ୍ଟ ୯ : ସାଧାରଣ ନିର୍ବାଚନ - ଦୀର୍ଘ ଦିନ ଧରି ବିରୋଧୀ ଦଳର ନେତା ରେଲା ଓଡିଙ୍ଗାଙ୍କୁ ପରାସ୍ତ କରି ୱିଲିଅମ୍ ରୁଟୋ କେନିଆର ପଞ୍ଚମ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଭାବରେ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥିଲେ । ତାଙ୍କର ବିଜୟ ଅଗଷ୍ଟ ୧୫ରେ ଓଡିଙ୍ଗା ସମର୍ଥକଙ୍କ ବିରୋଧ ତଥା ହିଂସା ମଧ୍ୟରେ ଦେଶର ନିର୍ବାଚନ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷକ ଏଜେନ୍ସି ଦ୍ୱାରା ପ୍ରମାଣିତ ହୋଇଛି ।

ଅଗଷ୍ଟ ୧୨ : ବ୍ରିଟିଶ-ଆମେରିକୀୟ ଔପନ୍ୟାସିକ ସଲମନ୍ ରଶ୍‌ଦୀ ଆମେରିକାର ନ୍ୟୁୟର୍କର ଚାଉଟାକୁଆରେ ଥିବା ଚାଉଟୁଆ ଅନୁଷ୍ଠାନରେ ଏକ ସାଧାରଣ ସଭାରେ ବକ୍ତୃତା ଦେବାକୁ ଯାଇଥିବା ବେଳେ ତାଙ୍କୁ ଏକାଧିକ ଥର ଛୁରି ଭୁସିଦିଆଯାଇଛି ।

ଅଗଷ୍ଟ ୧୭ : କିଛି କାଳ ପରେ ତୁର୍କୀ ଏବଂ ଇସ୍ରାଏଲ୍ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କୂଟନୈତିକ ସମ୍ପର୍କ ଫେରାଇ ଆଣିବାକୁ ରାଜି ହୋଇଥିଲେ ।

ଅଗଷ୍ଟ ୧୯ : ମୋଣ୍ଟେନ ଗ୍ରୋର୍ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଦରୀଟାଂ ଆବାଯୋବିକ୍ ମିଳିତ ସରକାର ୮୧ ସିଟ୍ ବିଶିଷ୍ଟ ମୋଣ୍ଟେନ ଗ୍ରୋର୍ ୫୦-୧ ଭୋଟ୍‌ର ଗତିବିଧି ପରେ ସର୍ବିଆ ଧର୍ମଶାଳା ସହିତ ସରକାର ସ୍ୱାକ୍ଷର କରିଥିବା ଚୁକ୍ତିନାମାକୁ ନେଇ ବିବାଦ ଉପୁଜିଛି ।

ଅଗଷ୍ଟ ୨୭ : ସେପ୍ଟେମ୍ବର୍ ୧୧ - ସଂଯୁକ୍ତ ଆରବ ଏମିରେଟ୍ସରେ ୨୦୨୨ ଏସିଆ କପ୍ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ।

ଅଗଷ୍ଟ ୨୮ : ପାକିସ୍ତାନ୍ ବନ୍ୟା - ପାକିସ୍ତାନ୍ ଏକ "ଜଳବାୟୁ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ" ଘୋଷଣା କରିଛି ଏବଂ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସହାୟତା ପାଇଁ ନିବେଦନ କରିଛି, କାରଣ ଦେଶରେ ସମ୍ପ୍ରତି ବନ୍ୟାରେ ମୃତ୍ୟୁ ସଂଖ୍ୟା ୧୦୦୦ରୁ ଅଧିକ ହୋଇସାରିଛି ।

ଜାତୀୟ ଡାକ୍ତର ଦିବସ - ୧ ଜୁଲାଇ ୨୦୨୨

ପ୍ରତି ବର୍ଷ ଜୁଲାଇ ୧ରେ ଜାତୀୟ ଡାକ୍ତର ଦିବସ ପାଳନ କରାଯାଏ । ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗର ମହାନ୍ ଚିକିତ୍ସକ ତଥା ଦ୍ୱିତୀୟ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ବିଧାନ ଚନ୍ଦ୍ର ରାୟ (ବି.ସି. ରାୟ)ଙ୍କ ସ୍ମୃତିରେ ଏହା ପାଳିତ ହୁଏ । ଚଳିତ ବର୍ଷର ଜାତୀୟ ଡାକ୍ତର ଦିବସର ବିଷୟବସ୍ତୁ ହେଉଛି 'ଫ୍ରଣ୍ଟ ଲାଇନ୍‌ରେ ଫ୍ୟାମିଲି ଡାକ୍ତର' (Family Doctor on the Front Line) ।

ଜାତୀୟ ଚାର୍ଟାର୍ଡ଼ ଆକାଉଣ୍ଟାଣ୍ଟ୍ସ ଦିବସ - ୧ ଜୁଲାଇ ୨୦୨୨

୧ ଜୁଲାଇର ଜାତୀୟ 'ଚାର୍ଟାର୍ଡ଼ ଆକାଉଣ୍ଟାଣ୍ଟ୍ସ ଡେ' ପ୍ରାୟତଃ CA ଦିବସ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା । ୧୯୪୯ ମସିହାରେ ଭାରତୀୟ ସଂସଦ ଦ୍ୱାରା ଇନଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଚାର୍ଟାର୍ଡ଼ ଆକାଉଣ୍ଟାଣ୍ଟ୍ସ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ (ICAI)ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ଦିବସର ସ୍ମରଣରେ ଏହି ଦିନଟି ପାଳନ କରାଯାଏ ।

ବିଶ୍ୱ କ୍ରୀଡ଼ା-ସାମ୍ବାଦିକ ଦିବସ - ୨ ଜୁଲାଇ ୨୦୨୨

ବିଶ୍ୱ କ୍ରୀଡ଼ା-ସାମ୍ବାଦିକ ଦିବସ ପ୍ରତିବର୍ଷ ୨ ଜୁଲାଇରେ, କ୍ରୀଡ଼ା ସାମ୍ବାଦିକମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସ୍ୱୀକାର କରିବାକୁ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଉନ୍ନତ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିବାକୁ ସେମାନଙ୍କୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ନେଇ ସର୍ବଭାରତୀୟ ସ୍ତରରେ ପାଳନ କରାଯାଏ ।

ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମବାୟ ଦିବସ - ଜୁଲାଇ ମାସର ପ୍ରଥମ ଶନିବାର (ଏହି ବର୍ଷ ୨ ଜୁଲାଇ ୨୦୨୨)

ଏହି ଉତ୍ସବ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ 'ସମବାୟ ସମିତି' ବିଷୟରେ ସଚେତନତା ସୃଷ୍ଟି କରିବାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଛି । ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମବାୟ ଆନ୍ଦୋଳନ ସମାନତାର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ରଖେ । ଏଥରର ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମବାୟ ଦିବସ ପାଇଁ ଥିମ୍ ହେଉଛି "ସମବାୟ ସମିତି ଦ୍ୱାରା ଏକ ଉନ୍ନତ ବିଶ୍ୱ ଗଠନ" (Cooperatives Build a Better World) ।

ଆମେରିକୀୟ ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସ - ୪ ଜୁଲାଇ ୨୦୨୨

ଏହା ଜୁଲାଇରେ କଣ୍ଟିନେଣ୍ଟାଲ୍ କଂଗ୍ରେସ୍ ଦ୍ୱାରା ସ୍ୱାଧୀନତା ଘୋଷଣା (Declaration of Independence)ର ସ୍ମୃତିକୁ ସ୍ମରଣ କରେ ଓ ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକାରେ ପାଳନ କରାଯାଏ । କଣ୍ଟିନେଣ୍ଟାଲ୍ କଂଗ୍ରେସ

ALLEXAMSATHI.COM

୪ ଜୁଲାଇ ୧୭୭୬ରେ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ସ୍ୱାଧୀନତା ଘୋଷଣାନାମା ଗ୍ରହଣ କଲା, ଯାହା ମୁଖ୍ୟତଃ ଜେଫରସନ୍‌ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଲିଖିତ ।

ବିଶ୍ୱ ଜୁନୋଜ୍ (Zoonoses) ଦିବସ - ୬ ଜୁଲାଇ ୨୦୨୨

ପ୍ରତି ବର୍ଷ ଜୁଲାଇ ୬ରେ ବିଶ୍ୱ ଜୁନୋଇ୍ (ଏକ ପଶୁ ରୋଗ, ଯାହା ମଣିଷକୁ ସଂକ୍ରମିତ ହୋଇପାରେ) ଦିବସକୁ ବାର୍ଷିକୀ ଭାବରେ ପାଳନ କରାଯାଏ । ୧୮୮୫ ମସିହାରେ ଜୁନୋଟିକ୍ ରୋଗ ପାଇଁ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଥମ ଟୀକା ପରଠାରୁ ଏହି ଦିନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ପଶୁରୋଗ, ଯାହା ମଣିଷକୁ ସଂକ୍ରମିତ ହୋଇପାରେ, ସେ ବିଷୟରେ ସଚେତନତା ସୃଷ୍ଟି କରିବା । ଏ ବର୍ଷର ଥିମ୍ ଥିଲା "ଚାଲନ୍ତୁ ଜୁନୋଟିକ୍ ଟ୍ରାନ୍ସମିସନ୍‌ର ଶୃଙ୍ଖଳା ଭାଙ୍ଗିବା" (Let's Break the Chain of Zoonotic Transmission) । ଏହା COVID-19 ମହାମାରୀରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ, ଯାହା ମାନବ ସମାଜର ଅତ୍ୟଧିକ କ୍ଷତି କରିସାରିଛି ।

ବିଶ୍ୱ ଜନସଂଖ୍ୟା ଦିବସ - ୧୧ ଜୁଲାଇ ୨୦୨୨

ଏହା ଜନସଂଖ୍ୟା ସଚେତନତା ଦିବସ ଭାବରେ ପାଳନ କରାଯାଏ । କ୍ରମବର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଣୁ ଜନସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ସମସ୍ୟା ବିଷୟରେ ଲୋକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସଚେତନତା ସୃଷ୍ଟି କରିବାକୁ ଏହା ପାଳନ କରାଯାଏ । ଜନ ସମାଜ ମଧ୍ୟରେ ସମାନତା, ପରିବାର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଯୋଜନାର ଗୁରୁତ୍ୱ, ଦାରିଦ୍ର୍ୟ, ମାତୃସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ, ମାନବ ଅଧିକାର, ଇତ୍ୟାଦି ଏହା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରେ ।

- ୨୦୨୨ରେ ୧୫ତମ ଏସିଆ କପ୍ ବିଜେତା ଶ୍ରୀଲଙ୍କା । ରନର୍ସ୍‌ଅପ୍- ପାକିସ୍ତାନ୍ ।
- ଭାରତର ନିଜ ଦେଶରେ ବିକଶିତ ପ୍ରଥମ ଇଞ୍ଜିନିଅର୍ସ ଏୟାରକ୍ରାଫ୍ଟର ନାମ କ'ଣ ?
  ଉ. ଆଇ.ଏନ୍.ଏସ୍. ବିକ୍ରାନ୍ତ ।
- ରାଣୀ ଏଲିଜାବେଥ୍‌ଙ୍କ ମୃତ୍ୟୁ ପରେ (୮ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୨୦୨୨) ୟୁ.କେ.ର ନୂତନ ରାଜା ହେଲେ କିଙ୍ଗ୍ ଚାର୍ଲସ୍ ତୃତୀୟ ।
- ୟୁ.କେ.ର ନୂତନ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ନାମ ଲିଜ୍ ଟ୍ରସ୍ ।
- ୨୨ତମ କମନ୍‌ୱେଲ୍‌ଥ୍ ଗେମ୍ ବର୍ମିଙ୍ଗ୍‌ହାମ୍‌ରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା । ସେଥିରେ ଭାରତକୁ ୨୨ଟି ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣପଦକ ମିଳିଥିଲା ।

ବିଶ୍ୱରେ ଦେଖାଦେଇଥିବା କେତେକ ମହାମାରୀ :

ବର୍ଷ-ମହାମାରୀ ନାମ - ଉତ୍ପତ୍ତି ସ୍ଥଳ - ମୃତକ ସଂଖ୍ୟା (ଆନୁମାନିକ) - ବାହକ :

୧୯୧୮ – ସ୍ପେନିସ୍ ଫ୍ଲୁ – ଚୀନ୍ – ୫ କୋଟି – ଜଳପକ୍ଷୀ

୧୯୫୭ – ଏସିଆନ୍ ଫ୍ଲୁ – ଚୀନ୍ – ୧୫ ଲକ୍ଷ – ଘୁଷୁରି

୧୯୬୮ – ହଂକଂ ଫ୍ଲୁ – ଚୀନ୍ – ୨୦ ଲକ୍ଷ – ଘୁଷୁରି

୨୦୦୯ – ସାଇନ୍ ଫ୍ଲୁ – ମେକ୍ସିକୋ – ୬ ଲକ୍ଷ – ଘୁଷୁରି

୨୦୧୯ – କରୋନା – ଚୀନ୍ – ୬ କୋଟିରୁ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ – ......

୧୯୧୮ର ମହାମାରୀ ସ୍ପେନିସ୍ ଫ୍ଲୁ' :

କରୋନାର ଭୟାବହତା ଶତାବ୍ଦୀ-ପୁରୁଣା ଏକ ମହାମାରୀର ସ୍ମୃତି ରୋମନ୍ଥନ କରିଛି । ୧୯୧୮ରେ ବିଶ୍ୱର ପ୍ରାୟ ୫୦ ନିୟୁତ ଲୋକ ସ୍ପେନିସ୍ ଫ୍ଲୁ' ସଂକ୍ରମଣରେ ଜୀବନ ହରାଇଥିଲେ । ମୃତବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିଲେ ସର୍ବାଧିକ ଆମେରିକୀୟ । ପ୍ରଥମ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧର ପ୍ରଭାବ ସ୍ଥିତିକୁ ଆହୁରି ସାଂଘାତିକ କରିଥିଲା । ଜାପାନ୍, ଆର୍ଜେଣ୍ଟିନା, ଜର୍ମାନୀଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ବିଶ୍ୱର ଅନ୍ୟ ବହୁ ରାଷ୍ଟ୍ରରେ ଏହି ସଂକ୍ରମଣ ବ୍ୟାପିଥିଲା । ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନ୍ ମାଇକ୍ରୋସ୍କୋପ୍ ନ ଥିବାରୁ ସ୍ପେନିସ୍ ଫ୍ଲୁ ସୃଷ୍ଟିକାରୀ ଜୀବାଣୁକୁ ଚିହ୍ନଟ କରାଯାଇପାରି ନ ଥିଲା କି ଏଯାବତ୍ ମଧ୍ୟ ତା ସମ୍ବନ୍ଧରେ କୌଣସି ସୂଚନା ନାହିଁ ।

୨୦୧୯ର ମହାମାରୀ 'କରୋନା':

ଏହା ଏକ ଜୀବାଣୁଜନିତ ସଂକ୍ରମଣ ରୋଗ । ଏହା ପ୍ରଥମେ ଡିସେମ୍ବର୍ ମାସରେ ଚୀନ୍‌ର ଉହାନ୍ ସହରରେ ଦେଖାଯାଇଥିଲା । କ୍ରମଶଃ ସମଗ୍ର ବିଶ୍ୱରେ ଏହାର ପ୍ରଭାବ କାୟାବିସ୍ତାର କରିବସିଲାଣି । ଏଥିଯୋଗୁଁ ସମଗ୍ର ବିଶ୍ୱରେ ଅସଂଖ୍ୟ ନରନାରୀ ମୃତ୍ୟୁମୁଖରେ ପଡ଼ିଲେଣି ଏବଂ ଅନେକ ସଂକ୍ରମଣରେ ପୀଡ଼ିତ ହୋଇ ଚିକିତ୍ସାଧୀନ ହେଉଛନ୍ତି । ଏହା ସମଗ୍ର ବିଶ୍ୱରେ ଏକ ମହାମାରୀର ରୂପ ନେଇସାରିଲାଣି ।

ନିରାପଦ ଇଣ୍ଟର୍‌ନେଟ୍ ଦିବସ :

୨୦୨୦ରୁ ପ୍ରତି ବର୍ଷ ଫେବ୍ରୁଆରି ଦ୍ୱିତୀୟ ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ ପାଳନ କରାଯାଉଛି 'ନିରାପଦ ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ଦିବସ' ବା ଇଂରାଜୀରେ 'ସେଫର୍ ଇଣ୍ଟର୍‌ନେଟ୍ ଡେ' । ଇଣ୍ଟର୍‌ନେଟ୍ ଯେ ସଭ୍ୟତାର ବିକାଶ ସହ ସଂପୃକ୍ତ, ଏହା କେହି ଅସ୍ୱୀକାର କରିପାରିବେ ନାହିଁ । ତଥାପି ଏହାର କ୍ଷତିକାରକ ଦିଗଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରତି ସଚେତନ ନ ହେଲେ ଚଳିବ ନାହିଁ । ଏହା ତ୍ୱରିତ ଯୋଗାଯୋଗ ତଥା ଜ୍ଞାନଲାଭର ଏକ ମାଧ୍ୟମ । ପୁଣି, ଏକ ସଙ୍ଗେ ଏହା ବିଭିନ୍ନ ମନ୍ଦ ଜିନିଷର ମଧ୍ୟ ଏକ ବିତରଣ-ପ୍ରସାରଣ କେନ୍ଦ୍ର । ଏହା ମାଧ୍ୟମରେ ଆମର ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଓ ଗୋପନୀୟ ତଥ୍ୟ ସାର୍ବଜନୀନ ହୋଇଯାଇପାରେ । ତେଣୁ, ସମସ୍ତେ ଏହାର ନିରାପଦ ବ୍ୟବହାରକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବା ଉଚିତ । ଏହା ହିଁ ଏହି ଦିବସ ପାଳନର ଲକ୍ଷ୍ୟ ।

ମେକ୍ ଇନ୍ ଇଣ୍ଡିଆ (Make in India) :

ଏହା ଏକ ପ୍ରକାର ସ୍ୱଦେଶୀ ଆନ୍ଦୋଳନ ଅଟେ ଯାହା ୨୫ ସେପ୍ଟେମ୍ବର ୨୦୧୪ରେ ଭାରତରେ ଅନ୍ୟଦେଶର କମ୍ପାନୀଗୁଡ଼ିକଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପାଦ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା । ମେକ୍ ଇନ୍ ଇଣ୍ଡିଆର ୨୫ଟି ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷେତ୍ର ରହିଛି, ଯଥା – ଅଟୋମୋବାଇଲ୍ (automobiles), ବିମାନ (aviation), ରସାୟନ (chemicals), ଆଇ.ଟି. ଓ ବି.ପି.ଏମ୍. (IT & BPM), ଫାର୍ମାସ୍ୟୁଟିକାଲ୍ସ (pharmaceuticals), ନିର୍ମାଣ (construction), ପ୍ରତିରକ୍ଷା ବିନିର୍ମାଣ (defence manufacturing), ଇତ୍ୟାଦି ।

ପୃଥିବୀର ବିଭିନ୍ନ ଦେଶର ମୁଖ୍ୟ ରାଜନୈତିକ ଦଳ :

ଦେଶର ନାମ	ରାଜନୈତିକ ଦଳ ଓ ପ୍ରତିନିଧି ସଭାର ନାମ
ଭାରତ	- ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ କଂଗ୍ରେସ, ଭାରତୀୟ ଜନତା ଦଳ, ଭାରତୀୟ କମ୍ୟୁନିଷ୍ଟ ପାର୍ଟି (ମାର୍କସିଷ୍ଟ), କମ୍ୟୁନିଷ୍ଟ ପାର୍ଟି ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ, ଜନତା ଦଳ (ୟୁ), ତୃଣମୂଳ କଂଗ୍ରେସ । ଅଲ୍ ଇଣ୍ଡିଆ ତେଲୁଗୁ ଦେଶମ୍ ପାର୍ଟି, ତୃଣମୂଳ କଂଗ୍ରେସ, ବିଜୁ ଜନତା ଦଳ, ସମାଜବାଦୀ ପାର୍ଟି, ବହୁଜନ ସମାଜବାଦୀ ପାର୍ଟି, ଦ୍ରାବିଡ଼ ମୁନିତ୍ର କାଜଗାମ୍, ଶିବସେନା, ଅକାଳୀ ଦଳ, ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ ମୁକ୍ତି ମୋର୍ଚ୍ଚା, ଅଲଇଣ୍ଡିଆ ଆନା ଦ୍ରାବିଡ଼ ମୁନେତ୍ର କାଜଗାମ୍ ।
ବାଙ୍ଗଲାଦେଶ	- ଆୱାମି ଲିଗ୍, ଜାତୀୟ ପାର୍ଟି, ବାଙ୍ଗଲାଦେଶ ନ୍ୟାସନାଲ୍ ପାର୍ଟି ।
ପାକିସ୍ତାନ	- ମୁସଲିମ୍ ଲିଗ୍, ପାକିସ୍ତାନ ପିପୁଲସ ପାର୍ଟି ।
ଚୀନ୍	- ଚାଇନିଜ୍ କମ୍ୟୁନିଷ୍ଟ ପାର୍ଟି ।
ଋଷିଆ	- କମ୍ୟୁନିଷ୍ଟ ପାର୍ଟି, ଲିବରାଲ ଡେମୋକ୍ରାଟିକ୍ ପାର୍ଟି ।
ଆମେରିକା	- ରିପବ୍ଲିକାନ୍ ପାର୍ଟି, ଡେମୋକ୍ରାଟିକ୍ ପାର୍ଟି ।
ୟୁନାଇଟେଡ୍ କିଙ୍ଗଡମ୍	- କଞ୍ଜରଭେଟିଭ ପାର୍ଟି, ଲିବରାଲ ଡେମୋକ୍ରାଟିକ ପାର୍ଟି, ଲେବର ପାର୍ଟି ।
ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ	- ଲେବରପାର୍ଟି, ଲିବରାଲ ପାର୍ଟି ।
ଇରାକ୍	- ବାଥପାର୍ଟି ।
ଶ୍ରୀଲଙ୍କା	- ୟୁନାଇଟେଡ୍ ନ୍ୟାସନାଲ ପାର୍ଟି, ଫ୍ରିଡମ୍ ପାର୍ଟି ।
ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା	- ଆଫ୍ରିକାନ୍ ନ୍ୟାସନାଲ୍ ପାର୍ଟି, ନ୍ୟାସନାଲ ପାର୍ଟି ।
ଡେନମାର୍କ	- ଫୋକେଟିଂ ।
ମଙ୍ଗୋଲିଆ	- ଖୁରାଇ ।
ପୋଲାଣ୍ଡ	- ସିଏମ୍ ।

ଜଳବାୟୁ :

- I.P.C.C. ର ପୂରା ନାମ କ'ଣ ? ଉ : Inter Governmental Pannel on Climate Change ବା ଆନ୍ତଃସରକାରୀ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବିଶାରଦ ଗୋଷ୍ଠୀ ।
- ବିଶ୍ୱ ତାପାୟନ ଓ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ପାଇଁ ______ ଗ୍ୟାସ୍ ମୁଖ୍ୟତଃ ଦାୟୀ । ଉ : ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ
- ______ ହେଉଛି ପ୍ରାକୃତିକ ସବୁଜ ଘର । ଉ : ପୃଥିବୀ
- ______ ବାଷ୍ପ ଆକାରରେ ଥାଇ ମଧ୍ୟ ପୃଥିବୀକୁ ଉଷ୍ମ ରଖିଥାଏ । ଉ : ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ
- ବିଶ୍ୱ ତାପାୟନ ବା ବିଶ୍ୱ ଉଷ୍ଣତା ବୃଦ୍ଧି (Global Warming) କାହାକୁ କହନ୍ତି ?
  ଉ : ପୃଥିବୀପୃଷ୍ଠରେ ହାରାହାରି ତାପମାତ୍ରାର ଅଭିବୃଦ୍ଧିକୁ ବିଶ୍ୱ ତାପାୟନ ବା ଗ୍ଲୋବାଲ୍ ୱାର୍ମିଂ କୁହାଯାଏ ।
- ସବୁଜ ଗୃହ (Green House) କାହାକୁ କୁହନ୍ତି ?
  ଉ : ସବୁଜ ଗୃହ ଏକ କାଚନିର୍ମିତ ଘର ଯେଉଁଠାରେ ସାଧାରଣତଃ ଉଦ୍ଭିଦମାନ ଲଗାଯାଇ ପରୀକ୍ଷା କରାଯାଇଥାଏ । ସେହିପରି ପୃଥିବୀକୁ ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ସବୁଜ ଗୃହ କୁହାଯାଏ ।

କୋଭିଡ୍-୧୯ :

ପ୍ର. COVID-19 ରେ 'CO' ର ପୂର୍ଣ୍ଣ ନାମ କ'ଣ ?
ଉ. Corona

ପ୍ର. COVID-19 ରେ 'VI' ର ପୂର୍ଣ୍ଣ ନାମ କ'ଣ ?
ଉ. Virus

ପ୍ର. COVID-19 ରେ D ର ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପ କ'ଣ ?
ଉ. Disease

ପ୍ର. ଭାରତରେ କୋଭିଡ୍-୧୯ ଟିକାକରଣର ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟ କେବେ ଆରମ୍ଭ ହେଲା ?
ଉ. ୧୬ ଜାନୁଆରୀ ୨୦୨୧

ପ୍ର. ଭାରତରେ କୋଭିଡ୍-୧୯ ଟିକାକରଣର ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ କେବେ ଆରମ୍ଭ ହେଲା ?
ଉ. ୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ୨୦୨୧

ALL EXAMS SATHI

ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାରପ୍ରାପ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ

୨୦୨୨

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ : ଆଲେନ୍ ଆସ୍ପେକ୍ଟ, ଜନ୍ ଏଫ୍. କ୍ଲଜର, ଆଣ୍ଟନ୍ ଜିଲିଙ୍ଗର୍

ରସାୟନ : କ୍ୟାରିଲିନ୍ ବର୍ଟୋଜି, ମର୍ଟେନ୍ ମେଲ୍‌ଡାଲ୍, ବ୍ୟାରୀ ସାର୍ପଲେସ୍

ଭେଷଜ : ସ୍ୱାଣ୍ଟେ ପ୍ୟାବୋ

ସାହିତ୍ୟ : ଆନ୍ନି ଅର୍ଣ୍ଣକ୍ସ

ଶାନ୍ତି : ଆଲେସ୍ ବ୍ୟାଲିଆଟ୍‌ସ୍କି ମେମରିଏଲ୍ ଆଣ୍ଡ ସେଣ୍ଟର୍ ଫର୍ ସିଭିଲ୍ ଲିବର୍ଟିଜ୍

୨୦୨୧

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ : ଏସ୍. ମାନାବେ, କେ. ହ୍ୟାସେଲମ୍ୟାନ୍, ଜି. ପ୍ୟାରିସି

ରସାୟନ : ବି. ଲିଷ୍ଟ, ଡି. ମ୍ୟାକ୍‌ମିଲାନ୍

ଭେଷଜ : ଡି. ଜୁଲିଅସ୍, ଏ. ପାଟାପୌଟିଆନ୍

ସାହିତ୍ୟ : ଏ. ଗୁରନାହ୍

ଶାନ୍ତି : ଏମ୍.ରେସା, ଡି. ମୁରାଟଭ୍

ଅର୍ଥନୈତିକ ବିଜ୍ଞାନ : ଡି. କାର୍ଡ, ଜେ. ଆଙ୍ଗ୍ରିଷ୍ଟ, ଜି. ଇମ୍ବେନ୍ସ

୨୦୨୦

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ : ଆର୍. ପେନ୍‌ରୋଜ୍, ଆର୍.ଜେଞ୍ଜେଲ, ଏ. ଘେଜ୍

ରସାୟନ : ଇ. ଚାର୍ପେଣ୍ଟିଅର୍, ଜେ. ଡୌଡ୍‌ନା

ଭେଷଜ : ଏଚ୍. ଅଲ୍‌ଟର୍, ଏମ୍. ହଫ୍‌ଟନ୍, ସି. ରାଇସ୍

ସାହିତ୍ୟ : ଏଲ୍. ଗ୍ଲୁକ୍

ଶାନ୍ତି : ୱର୍ଲ୍ଡ ଫୁଡ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ (ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ଏଫ୍.ପି.)

ଅର୍ଥନୈତିକ ବିଜ୍ଞାନ : ପି. ମିଲ୍‌ଗ୍ରମ୍, ଆର୍. ୱିଲ୍‌ସନ୍

୨୦୧୯

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ : ଜେ. ପିବ୍‌ଲ୍ସ, ଏମ୍. ମେୟର୍. ଡି. କ୍ୱେଲଜ୍

ରସାୟନ : ଜେ. ଗୁଡ୍‌ଇନଫ୍, ଏମ୍. ହ୍ୱିଟିଂହାମ୍, ଏ. ୟୋସିନୋ

ଭେଷଜ : ଡବ୍ଲ୍ୟୁ. କେଲିନ୍ ଜୁନିଅର୍, ସାର୍ ପି. ର୍‍ୟାଟ୍‌କ୍ଲିଫ୍, ଜି. ସେମେଞ୍ଜା

ସାହିତ୍ୟ : ପି. ହ୍ୟାଣ୍ଡକେ

ଶାନ୍ତି : ଏ. ଅହମଦ୍ ଅଲୀ

ଅର୍ଥନୈତିକ ବିଜ୍ଞାନ : ଏ. ବାନାର୍ଜୀ, ଇ. ଡଫ୍‌ଲୋ, ଏମ୍. କ୍ରେମର୍

୨୦୧୮

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ : ଏ. ଆସ୍କିନ୍, ଜି. ମୌରୌ, ଡି.ଷ୍ଟ୍ରିକ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ

ରସାୟନ : ଏଫ୍. ଆର୍ଣ୍ଣୋଲଡ୍, ଜି. ସ୍ମିଥ୍, ସାର୍ ଜି. ୱିଣ୍ଟର୍

ଭେଷଜ : ଜେ. ଆଲିସନ୍, ଟି. ହଞ୍ଜୋ

ସାହିତ୍ୟ : ଓ. ଟକର୍ଜୁକ୍

ଶାନ୍ତି : ଡି. ମକ୍‌ୱେଜ, ଏନ୍. ମୁରାଦ୍

ଅର୍ଥନୈତିକ ବିଜ୍ଞାନ : ଡବ୍ଲ୍ୟୁ. ନର୍ଡ଼ହଉସ୍, ପି. ରୋମର୍

୨୦୧୭

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ : ଆର୍. ୱେଇସ୍, ବି. ବ୍ୟାରିସ୍, କେ. ଥର୍ଣ୍ଣ

ରସାୟନ : ଜେ. ଡବୋଚେଟ୍, ଜେ. ଫ୍ରାଙ୍କ, ଆର୍. ହେଣ୍ଡରସନ୍

ଭେଷଜ : ଜେ. ହଲ୍, ଏମ୍. ରସ୍‌ବାସ୍, ଏମ୍. ୟଙ୍ଗ୍

ସାହିତ୍ୟ : କେ. ଇସିଗୁରୋ

ଶାନ୍ତି : ଆଣବିକ ଅସ୍ତ୍ର ଉଚ୍ଛେଦମୂଳକ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଅଭିଯାନ ସଂସ୍ଥା (ଇକ୍ୟାନ୍)

ଅର୍ଥନୈତିକ ବିଜ୍ଞାନ : ଆର୍. ଥାଲର୍

୨୦୧୬

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ : ଡି. ଜେ. ଥାଉଲେସ୍, ଏଫ୍. ଡଙ୍କାନ୍ ଏମ୍. ହାଲ୍‌ଡେନ୍, ଜେ. ମଇକେଲ୍ କୋଷ୍ଟରଲିଜ୍

ରସାୟନ : ଜେ. ପିଏରେ ସଭେଜ୍, ସାର୍ ଜେ. ଏଫ୍. ଷ୍ଟଡାର୍ଟ, ବି.ଏଲ୍. ଫେରିଙ୍ଗା

ଭେଷଜ : ୟୋଶିନୋରି ଓସୁମି

ସାହିତ୍ୟ : ବି. ଡାଇଲାନ୍

ଶାନ୍ତି : ଜେ. ଏମ୍. ସାଣ୍ଟୋସ୍

ଅର୍ଥନୈତିକ ବିଜ୍ଞାନ : ଓ. ହାର୍ଟ, ବି. ହୋମ୍‌ଷ୍ଟ୍ରମ୍

୧. ଆଲ୍‌ଫ୍ରେଡ୍ ନୋବେଲ୍ କେବେ ମୃତ୍ୟୁବରଣ କରିଥିଲେ ?

ଉ. ୧୮୯୬ରେ

୨. ଡ. ନୋବେଲ୍ ପେଶାରେ କ'ଣ ଥିଲେ ?

ଉ. ରସାୟନବିତ୍

ALLEXAMS SATHI

ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାରପ୍ରାପ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ - ୨୦୨୨

ପଦ୍ମ ବିଭୂଷଣ

କ୍ର.ସଂ.	ନାମ	କ୍ଷେତ୍ର	ରାଜ୍ୟ/କେ.ଅ./ଦେଶ
୧.	ସୁଶ୍ରୀ ପ୍ରଭା ଆତ୍ରେ	କଳା	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
୨.	ଶ୍ରୀ ରାଧେଶ୍ୟାମ ଖେମ୍‌କା (ମରଣୋତ୍ତର)	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
୩.	ଜେନେରାଲ୍ ବିପିନ ରାୱତ୍ (ମରଣୋତ୍ତର)	ପ୍ରଶାସନିକ ସେବା	ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
୪.	ଶ୍ରୀ କଲ୍ୟାଣ ସିଂହ (ମରଣୋତ୍ତର)	ଲୋକସେବା	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ

ପଦ୍ମ ଭୂଷଣ

କ୍ର.ସଂ.	ନାମ	କ୍ଷେତ୍ର	ରାଜ୍ୟ/କେ.ଅ./ଦେଶ
୧.	ଶ୍ରୀ ଭିକ୍ଟର୍ ବାନାର୍ଜୀ	କଳା	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
୨.	ସୁଶ୍ରୀ ଗୁରମିତ୍ ବାୱା (ମରଣୋତ୍ତର)	କଳା	ପଞ୍ଜାବ
୩.	ଶ୍ରୀ ବୁଦ୍ଧଦେବ ଭଟ୍ଟାଚାର୍ଯ୍ୟ	ଲୋକସେବା	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
୪.	ଶ୍ରୀ ନଟରାଜନ୍ ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖରନ୍	ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ଶିଳ୍ପ	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
୫.	ଶ୍ରୀ କୃଷ୍ଣ ଇଲ୍ଲା ଓ ଶ୍ରୀମତୀ ସୁଚିତ୍ରା ଇଲ୍ଲା (ମିଳିତ ଭାବରେ)	ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ଶିଳ୍ପ	ତେଲଙ୍ଗାନା
୬.	ସୁଶ୍ରୀ ମଧୁର୍ ଜାଫ୍ରି	ପାକ ବିଦ୍ୟା	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
୭.	ଶ୍ରୀ ଦେବେନ୍ଦ୍ର ଝାଝରିଆ	କ୍ରୀଡ଼ା	ରାଜସ୍ଥାନ
୮.	ଶ୍ରୀ ରସିଦ୍ ଖାନ୍	କଳା	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
୯.	ଶ୍ରୀ ରାଜୀବ ମହାରଷି	ଲୋକସେବା	ରାଜସ୍ଥାନ
୧୦.	ଶ୍ରୀ ସତ୍ୟ ନାରାୟଣ ନଡେଲ୍ଲା	ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ଶିଳ୍ପ	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
୧୧.	ଶ୍ରୀ ସୁନ୍ଦରରାଜନ୍ ପିଚାଇ	ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ଶିଳ୍ପ	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
୧୨.	ଶ୍ରୀ ସାଇରସ୍ ପୁନାୱାଲା	ଶିଳ୍ପ ଓ ବାଣିଜ୍ୟ	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
୧୩.	ଶ୍ରୀ ସଞ୍ଜୟ ରାଜାରାମ (ମରଣୋତ୍ତର)	ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଯନ୍ତ୍ରବିଦ୍ୟା	ମେକ୍ସିକୋ
୧୪.	(ସୁଶ୍ରୀ) ପ୍ରତିଭା ରାୟ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଓଡ଼ିଶା
୧୫.	ସ୍ୱାମୀ ସଚ୍ଚିଦାନନ୍ଦ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଗୁଜରାଟ
୧୬.	ଶ୍ରୀ ବଶିଷ୍ଠ ତ୍ରିପାଠୀ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ

ପଦ୍ମଶ୍ରୀ

କ୍ର.ସଂ.	ନାମ	କ୍ଷେତ୍ର	ରାଜ୍ୟ/କେ.ଅ./ଦେଶ
୧.	ପ୍ରଫେସର୍ ନଜମା ଅଖ୍ତାର୍	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଦିଲ୍ଲୀ
୨.	ଶ୍ରୀ ସୁମିତ୍ ଅନ୍ତିଲ୍	କ୍ରୀଡ଼ା	ହରିୟାନା
୩.	ଶ୍ରୀ ଟି. ସେଙ୍କା ଅଓ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ନାଗାଲ୍ୟାଣ୍ଡ୍
୪.	ସୁଶ୍ରୀ କମଳିନୀ ଅଥାନା ଓ ସୁଶ୍ରୀ ନଳିନୀ ଅଥାନା (ମିଳିତ)	କଳା	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ

ALL EXAMS SATHI

କ୍ର.ସଂ.	ନାମ	କ୍ଷେତ୍ର	ରାଜ୍ୟ/କେ.ଅ./ଦେଶ
୫.	ଶ୍ରୀ ସୁବ୍ବାନ୍ନା ଆୟାପ୍ପାନ୍	ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଯାନ୍ତ୍ରିକୀ	କର୍ଣ୍ଣାଟକ
୬.	ଶ୍ରୀ କେ.କେ. ବଜାଜ୍	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଦିଲ୍ଲୀ
୭.	ଶ୍ରୀ ସିର୍ପି ବାଲସୁବ୍ରମନିଅମ୍	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
୮.	ଶ୍ରୀମଦ୍ ବାବା ବଳିଆ	ସାମାଜିକ କର୍ମ	ଓଡ଼ିଶା
୯.	ସୁଶ୍ରୀ ସଂଘମିତ୍ରା ବନ୍ଦ୍ୟୋପାଧ୍ୟାୟ	ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଯାନ୍ତ୍ରିକୀ	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
୧୦.	ସୁଶ୍ରୀ ମାଧୁରୀ ବର୍ଥ୍ୱାଲ୍	କଳା	ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
୧୧.	ଶ୍ରୀ ଆଖୋନେ ଅସ୍‌ଗର୍ ଅଲ୍ଲୀ ବସାରତ୍	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଲାଦାଖ୍
୧୨.	ଡ. ହିମ୍ମତ୍‌ରାଓ ବୱାସ୍‌କର୍	ଭେଷଜ	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
୧୩.	ଶ୍ରୀ ହର୍‌ମୋହିନ୍ଦର୍ ସିଂ ବେଦୀ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ପଞ୍ଜାବ
୧୪.	ଶ୍ରୀ ପ୍ରମୋଦ ଭଗତ୍	କ୍ରୀଡ଼ା	ଓଡ଼ିଶା
୧୫.	ଶ୍ରୀ ଏସ୍. ବଲ୍ଲେସ୍ ଭଜନ୍ତ୍ରୀ	କଳା	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
୧୬.	ଶ୍ରୀ ଖଣ୍ଡୁ ୱାନ୍‌ଚୁକ୍ ଭୁଟିଆ	କଳା	ସିକ୍କିମ୍
୧୭.	ଶ୍ରୀ ମେରିଆ ଖ୍ରୀଷ୍ଟୋଫର୍ ବିର୍‌ସ୍କୀ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ପୋଲାଣ୍ଡ୍
୧୮.	ଆଚାର୍ଯ୍ୟ ଚନ୍ଦନ୍‌ଜୀ	ସାମାଜିକ କର୍ମ	ବିହାର
୧୯.	ସୁଶ୍ରୀ ସୁଲୋଚନା ଚଭନ୍	କଳା	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
୨୦.	ଶ୍ରୀ ନୀରଜ୍ ଚୋପ୍ରା	କ୍ରୀଡ଼ା	ହରିୟାନା
୨୧.	ସୁଶ୍ରୀ ଶକୁନ୍ତଳା ଚୌଧରୀ	ସାମାଜିକ କର୍ମ	ଆସାମ୍
୨୨.	ଶ୍ରୀ ଶଙ୍କରନାରାୟଣ ମେନନ୍ ଚୁଣ୍ଡାୟିଲ୍	କ୍ରୀଡ଼ା	କେରଳ
୨୩.	ଶ୍ରୀ ଏସ୍. ଦାମୋଦରନ୍	ସମାଜିକ କର୍ମ	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
୨୪.	ଶ୍ରୀ ଫୈଜଲ୍ ଅଲି ଦର୍	କ୍ରୀଡ଼ା	ଜମ୍ମୁ କାଶ୍ମୀର୍
୨୫.	ଶ୍ରୀ ଜଗ୍‌ଜିତ୍ ସିଂ ଦର୍ଦ୍ଦୀ	ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ଶିଳ୍ପ	ଚଣ୍ଡୀଗଡ଼
୨୬.	ଡ. ପ୍ରକାଶ ଦାଶଗୁପ୍ତ	ଭେଷଜ	ୟୁ.କେ.
୨୭.	ଶ୍ରୀ ଆଦିତ୍ୟ ପ୍ରସାଦ ଦାଶ	ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଯାନ୍ତ୍ରିକୀ	ଓଡ଼ିଶା
୨୮.	ଡ. ଲତା ଦେଶାଇ	ଭେଷଜ	ଗୁଜରାଟ
୨୯.	ଶ୍ରୀ ମଲ୍‌ଜୀ ଭାଇ ଦେଶାଇ	ଲୋକ ବ୍ୟାପାର	ଗୁଜରାଟ
୩୦.	ସୁଶ୍ରୀ ବସନ୍ତୀ ଦେବୀ	ସାମାଜିକ କର୍ମ	ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
୩୧.	ସୁଶ୍ରୀ ଲୌରେମ୍ବାମ୍ ବିନୋ ଦେବୀ	କଳା	ମଣିପୁର
୩୨.	ସୁଶ୍ରୀ ମୁକ୍ତାମଣି ଦେବୀ	ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ଶିଳ୍ପ	ମଣିପୁର
୩୩.	ସୁଶ୍ରୀ ଶ୍ୟାମାମଣି ଦେବୀ	କଳା	ଓଡ଼ିଶା
୩୪.	ଶ୍ରୀ ଖଲିଲ୍ ଧନ୍‌ତେଜ୍‌ବି (ମରଣୋତ୍ତର)	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଗୁଜରାଟ
୩୫.	ଶ୍ରୀ ସୱାଜୀ ଭାଇ ଢୋଲକିଆ	ସାମାଜିକ କର୍ମ	ଗୁଜରାଟ
୩୬.	ଶ୍ରୀ ଅର୍ଜ୍ଜୁନ ସିଂ ଧୁର୍‌ବେ	କଳା	ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ

ALEXAMS SATHI

କ୍ର.ସଂ.	ନାମ	କ୍ଷେତ୍ର	ରାଜ୍ୟ/କେ.ଅ./ଦେଶ
୩୭.	ଡ. ବିଜୟକୁମାର ବିନାୟକ ଡୋଙ୍ଗ୍ରେ	ଭେଷଜ	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
୩୮.	ଶ୍ରୀ ଚନ୍ଦ୍ରପ୍ରକାଶ ଦ୍ୱିବେଦୀ	କଳା	ରାଜସ୍ଥାନ
୩୯.	ଶ୍ରୀ ଧନେଶ୍ୱର ଏଙ୍ଗଟି	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଆସାମ
୪୦.	ଶ୍ରୀ ଓମ୍ ପ୍ରକାଶ ଗାନ୍ଧୀ	ସାମାଜିକ କର୍ମ	ହରୟାନା
୪୧.	ଶ୍ରୀ ନରସିଂହ ରାଓ ଗରିକାପତି	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
୪୨.	ଶ୍ରୀ ଗିରିଧାରୀ ରାମ୍ ଘୋଞ୍ଜୁ (ମରଣୋତ୍ତର)	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
୪୩.	ଶ୍ରୀ ଶୈବାଳ ଗୁପ୍ତା (ମରଣୋତ୍ତର)	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ବିହାର
୪୪.	ଶ୍ରୀ ନରସିଂହ ପ୍ରସାଦ ଗୁରୁ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଓଡ଼ିଶା
୪୫.	ଶ୍ରୀ ଗୋସାବୀଡୁ ଶୈକ୍ ହାସନ୍ (ମରଣୋତ୍ତର)	କଳା	ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
୪୬.	ଶ୍ରୀ ର୍ୟୁକୋ ହୀରା	ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ଶିଳ୍ପ	ଜାପାନ୍
୪୭.	ସୁଶ୍ରୀ ସୋସମ୍ମା ଆଇପ୍	ପଶୁପାଳନ	କେରଳ
୪୮.	ଶ୍ରୀ ଅୱଧ୍ କିଶୋର ଜାଡିଆ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ
୪୯.	ସୁଶ୍ରୀ ସୌକାର୍ ଜାନକୀ	କଳା	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
୫୦.	ସୁଶ୍ରୀ ତାରା ଜୌହର୍	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଦିଲ୍ଲୀ
୫୧.	ସୁଶ୍ରୀ ବନ୍ଦନା କାଟାରିଆ	କ୍ରୀଡ଼ା	ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
୫୨.	ଶ୍ରୀ ଏଚ୍. ଆର୍. କେଶବମୂର୍ତ୍ତି	କଳା	କର୍ଣ୍ଣାଟକ
୫୩.	ଶ୍ରୀ ରଟ୍‌ଗଡ୍ କଟେନ୍‌ହର୍ଷ୍ଟ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଆୟର୍ଲ୍ୟାଣ୍ଡ୍
୫୪.	ଶ୍ରୀ ପି. ନାରାୟଣା କୁରୁପ୍	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	କେରଳ
୫୫.	ସୁଶ୍ରୀ ଅବନୀ ଲେଖରା	କ୍ରୀଡ଼ା	ରାଜସ୍ଥାନ
୫୬.	ଶ୍ରୀ ମୋତି ଲାଲ୍ ମଦନ୍	ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଯାନ୍ତ୍ରିକୀ	ହରୟାନା
୫୭.	ଶ୍ରୀ ଶିବନାଥ ମିଶ୍ରା	କଳା	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
୫୮.	ଡ. ନରେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ ମିଶ୍ରା (ମରଣୋତ୍ତର)	ଭେଷଜ	ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ
୫୯.	ଶ୍ରୀ ଦର୍ଶନମ୍ ମୋଗିଲାଇଆ	କଳା	ତେଲଙ୍ଗାନା
୬୦.	ଶ୍ରୀ ଗୁରୁପ୍ରସାଦ ମହାପାତ୍ର (ମରଣୋତ୍ତର)	ସାମାଜିକ ସେବା	ଦିଲ୍ଲୀ
୬୧.	ଶ୍ରୀ ଥାଭିଲ୍ କୋଙ୍ଗମ୍‌ପଟ୍ଟୁ ଏ ଭି ମୁରୁଗାଇୟାନ୍	କଳା	ପୁଡୁଚେରି
୬୨.	ସୁଶ୍ରୀ ଆର୍ ମୁଥୁକନ୍ନମ୍ମଲ୍	କଳା	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
୬୩.	ଶ୍ରୀ ଅବଦୁଲ୍ ଖାଦେର୍ ନାଦକଟ୍ଟିନ୍	ତୃଣମୂଳ ନବନିର୍ମାଣ	କର୍ଣ୍ଣାଟକ
୬୪.	ଶ୍ରୀ ଅମାୟି ମହାଲିଙ୍ଗ ନାୟକ	କୃଷି	କର୍ଣ୍ଣାଟକ
୬୫.	ଶ୍ରୀ ସେରିଂ ନାମ୍‌ଗ୍ୟାଲ୍	କଳା	ଲାଦାଖ୍
୬୬.	ଶ୍ରୀ ଏ.କେ.ସି. ନଟରାଜନ୍	କଳା	ତାମିଲ ନାଡୁ
୬୭.	ଶ୍ରୀ ଭି.ଏଲ୍. ନାଘାକା	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ମିଜୋରାମ୍

ALL EXAMS SATHI

କ୍ର.ସଂ.	ନାମ	କ୍ଷେତ୍ର	ରାଜ୍ୟ/କେ.ଅ./ଦେଶ
୬୮.	ଶ୍ରୀ ସୋନୁ ନିଗମ	କଳା	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
୬୯.	ଶ୍ରୀ ରାମ ସହାୟ ପାଣ୍ଡେ	କଳା	ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ
୭୦.	ଶ୍ରୀ ଚିରାପତ୍ ପ୍ରପାଣ୍ଡବିଦ୍ୟା	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଥାଇଲାଣ୍ଡ୍
୭୧.	ସୁଶ୍ରୀ କେ.ଭି. ରବିୟା	ସାମାଜିକ କର୍ମ	କେରଳ
୭୨.	ଶ୍ରୀ ଅନିଲ୍ କୁମାର ରାଜବଂଶୀ	ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଯାନ୍ତ୍ରିକୀ	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
୭୩.	ଶ୍ରୀ ଶାଷ୍ ରାମ୍	କଳା	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
୭୪.	ଶ୍ରୀ ରାମଚନ୍ଦ୍ରାୟା	କଳା	ତେଲଙ୍ଗାନା
୭୫.	ଡ. ସୁଙ୍କର ଭେଙ୍କଟ ଆଦିନାରାୟଣ ରାଓ	ଭେଷଜ	ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
୭୬.	ସୁଶ୍ରୀ ଗାମିତ୍ ରମିଲାବେନ୍ ରାୟସିଂଭାଇ	ସାମାଜକିକ କର୍ମ	ଗୁଜରାଟ
୭୭.	ସୁଶ୍ରୀ ପଦ୍ମଜା ରେଡ୍ଡୀ	କଳା	ତେଲଙ୍ଗାନା
୭୮.	ଗୁରୁ ତୁଲକୁ ରିନ୍‌ପୋଚେ	ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକତା	ଅରୁଣାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
୭୯.	ଶ୍ରୀ ବ୍ରହ୍ମାନନ୍ଦ ଶଙ୍ଖ୍ୱାଲକର୍	କ୍ରୀଡ଼ା	ଗୋଆ
୮୦.	ଶ୍ରୀ ବିଦ୍ୟାନନ୍ଦ ସରେକ୍	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
୮୧.	ଶ୍ରୀ କାଳିପଦ ସରେନ୍	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
୮୨.	ଡ. ବୀରସ୍ୱାମୀ ଶେଷୟା	ଭେଷଜ	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
୮୩.	ସୁଶ୍ରୀ ପ୍ରଭାବେନ୍ ଶାହ୍	ସାମାଜିକ କର୍ମ	ଦାଦ୍ରା, ନଗରହଭେଲୀ ଓ ଡାମନ୍ ଡିଉ
୮୪.	ଶ୍ରୀ ଦିଲୀପ୍ ଶାହାଣୀ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଦିଲ୍ଲୀ
୮୫.	ଶ୍ରୀ ରାମ ଦୟାଲ୍ ଶର୍ମା	କଳା	ରାଜସ୍ଥାନ୍
୮୬.	ଶ୍ରୀ ବିଶ୍ୱମୂର୍ତ୍ତି ଶାସ୍ତ୍ରୀ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଜମ୍ମୁ କାଶ୍ମୀର୍
୮୭.	ସୁଶ୍ରୀ ଟାଟିଆନା ଲୋଭ୍‌ନା ସୌମ୍ୟନ୍	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଋଷିଆ
୮୮.	ଶ୍ରୀ ସିଦ୍ଧଲିଙ୍ଗୟା (ମରଣୋତ୍ତର)	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	କର୍ଣ୍ଣାଟକ
୮୯.	ଶ୍ରୀ କାଜୀ ସିଂ	କଳା	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
୯୦.	ଶ୍ରୀ କୋନ୍‌ସାମ୍ ଇବୋମ୍‌ଚା ସିଂ	କଳା	ମଣିପୁର୍
୯୧.	ଶ୍ରୀ ପ୍ରେମ୍ ସିଂ	ସାମାଜିକ କର୍ମ	ପଞ୍ଜାବ
୯୨.	ଶ୍ରୀ ସେଠ୍ ପାଲ୍ ସିଂ	କୃଷି	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
୯୩.	ସୁଶ୍ରୀ ବିଦ୍ୟା ବିନ୍ଦୁ ସିଂ	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
୯୪.	ବାବା ଇକ୍‌ବଲ୍ ସିଂ ଜୀ	ସାମାଜିକ କର୍ମ	ପଞ୍ଜାବ
୯୫.	ଡ. ଭୀମସେନ ସିଂହଲ୍	ଭେଷଜ	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
୯୬.	ଶ୍ରୀ ଶିବାନନ୍ଦ	ଯୋଗ	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
୯୭.	ଶ୍ରୀ ଅଜୟ କୁମାର ସୋନ୍‌କାର୍	ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଯାନ୍ତ୍ରିକୀ	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
୯୮.	ସୁଶ୍ରୀ ଅଜିତା ଶ୍ରୀବାସ୍ତବ	କଳା	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
୯୯.	ସଦ୍‌ଗୁରୁ ବ୍ରହ୍ମେଶାନନ୍ଦ ଆଚାର୍ଯ୍ୟ ସ୍ୱାମୀ	ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକତା	ଗୋଆ

ALL EXAMS SATHI

କ୍ର.ସଂ.	ନାମ	କ୍ଷେତ୍ର	ରାଜ୍ୟ/କେ.ଶ./ଦେଶ
୧୦୦.	ଡ. ବାଲାଜୀ ତାମ୍ବେ (ମରଣୋତ୍ତର)	ଭେଷଜ	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
୧୦୧.	ଶ୍ରୀ ରଘୁବେନ୍ଦ୍ର ତନ୍ୱାର	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ହରିୟାନା
୧୦୨.	ଡ. କମଳାକର ତ୍ରିପାଠୀ	ଭେଷଜ	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
୧୦୩.	ସୁଶ୍ରୀ ଲଳିତା ୱକିଲ	କଳା	ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
୧୦୪.	ସୁଶ୍ରୀ ଦୁର୍ଗା ବାଈ ବ୍ୟାମ୍	କଳା	ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ
୧୦୫.	ଶ୍ରୀ ଜୟନ୍ତକୁମାର ମଗନ୍‌ଲାଲ୍ ବ୍ୟାସ	ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଯାନ୍ତ୍ରିକୀ	ଗୁଜରାଟ
୧୦୬.	ସୁଶ୍ରୀ ବଡଫ୍ଲିନ୍ ୱାର୍	ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା	ମେଘାଳୟ

ନୋବେଲ୍ ଶାନ୍ତି ପୁରସ୍କାର-୨୦୨୨ : ବେଲାରୁଷର ମାନବାଧିକାର କର୍ମୀ ଆଲେସ୍ ବେିଆଲିଆତ୍‌ସ୍କି ସ୍ମାରକୀ ଓ ରୁଷୀୟ ମାନବାଧିକାର ସଂସ୍ଥା ସେଣ୍ଟର୍ ଫର୍ ସିଭିଲ୍ ଲିବର୍ଟିଜ୍

ଶାସ୍ତ୍ର ରାମାନୁଜନ୍ ପ୍ରାଇଜ୍-୨୦୨୨ : ଏହି ପୁରସ୍କାର ପାଇଁ ୟୁନ୍‌କିଂ ଟାଙ୍ଗ୍ ପୁରସ୍କୃତ ହେବେ ବୋଲି ଘୋଷିତ ହୋଇଛି ।

ନୋବେଲ୍ ସାହିତ୍ୟ ପୁରସ୍କାର-୨୦୨୨ : ଫରାସୀ ଲେଖିକା ଆନି ଏର୍‌ନକ୍ସ ପୁରସ୍କୃତ ହୋଇଛନ୍ତି ।

■■■

CURRENT EVENTS ON NATIONAL AND INTERNATIONAL IMPORTANCE

1. Which country is to offer e-visa facility to Indian Tourists?

[A] Canada [B] South Africa
[C] Kenya [D] Ireland

Correct Answer: B [South Africa]

Notes: Indian Tourists will be offered with the facility of e-Visa by South Africa. This information has been furnished by the South African Tourism Minister, Mmamoloko Kubayi-Ngubane. The online Visa Portal would be launched by next week on a pilot basis in India.

The most number of Visa requests from Mumbai is processed by Nigeria followed by South Africa. As per the official data, over 81316 Indians have travelled to South Africa as of October 2019 registering a 30% increase on year-on-year basis and this is expected to grow up to 50% in near future.

2. Israel's Elbit Systems recently signed an MoU with which Indian company for developing an unmanned aerial vehicle?

[A] Hindustan Aeronautics Limited
[B] Defence Research and Development Organisation
[C] Bharat Electronics Limited
[D] Indian Space Research Organisation

Correct Answer: A [Hindustan Aeronautics Limited]

Notes: During the on-going exhibition DefExpo-2020, an MoU was signed between Hindustan Aeronautics Limited and Israel's Elbit Systems, for joint development of an unmanned aerial vehicle (UAV).

The agreement aims at analysing the feasibility of developing an UAV, which performs vertical take-off and landing, for maritime and land-based military operations. The proposed UAV will cut down the huge costs associated with maintenance of manned helicopters. The vehicles with greater potential, will also be more efficient in military operations. The Indian armed forces could deploy them for operating in unsafe areas or for surveillance missions.

3. Rishi Sunak recently became the first Indian-origin Prime Minister of which country?

[A] United States [B] United Kingdom
[C] New Zealand [D] Japan

Correct Answer: B [United Kingdom]

4. Which country is set to levy a 2% tax on digital services from April 1, 2020?

[A] United States [B] France
[C] United Kingdom [D] Italy

Correct Answer: C [United Kingdom]

Notes: The United Kingdom recently announced that it will start charging a 2% tax on digital services from 1st April this year.

The tax is to be imposed on revenue from digital services such as search and advertising. This tax will apply to firms with global sales of more than £500 million with at least £25 million from UK users. This decision of the government has

ALL EXAMS SATHI

been facing continuous opposition from the US government and top technological firms.

5. Which space company has received the contract of NASA to ferry cargo and supplies to the agency's proposed lunar space station?

[A] Blue Origin [B] SpaceX
[C] Astra Space [D] Exos Aerospace

Correct Answer: B [SpaceX]

Notes: NASA has recently selected a new space capsule from Elon Musk-owned SpaceX to ferry cargo and supplies to be used in its proposed lunar space station.

The Lunar space station aims to build a permanent post on the moon and mount future missions to Mars. SpaceX will get a portion of a $7 billion NASA contract to send 'Dragon-XL' spacecraft by using its Falcon Heavy rocket.

6. Where is the headquarters of the International Commission of Jurists (ICJ) located?

[A] Rome [B] Paris [C] Geneva [D] New York

Correct Answer: C [Geneva]

Notes: The International Commission of Jurists (ICJ), headquartered at Geneva, Switzerland recently directed the Government of India to carry out effective measures to ensure a minimum adequate standard of living to the migrant workers, who are largely affected by the Covid-19 lockdown.

India has imposed a nation-wide lockdown from March 25 to April 14 earlier and has been extended to May 3 to curb the spread of the coronavirus. The organisation also highlighted that due to the massive internal displacement 22 internal migrant workers and their family members have died.

7. The headquarters of Organisation of Islamic Cooperation (OIC) is located in which city?

[A] Muscat [B] Jeddah [C] Riyadh [D] Dubai

Correct Answer: B [Jeddah]

Notes: The Organisation of Islamic Cooperation (OIC) is an international organisation comprising of 57 member nations, with 53 Muslim-majority countries. The headquarters of OIC is located in the city of Jeddah, Saudi Arabia.

The organisation was recently in news, as it had recently urged India to take immediate steps to protect the rights of minority Muslim community in India, who are being stigmatized. It also asked the Indian government to intervene and prevent the incidents of hatred expressed towards Muslims.

8. Which country has directed the global technology giants Google and Facebook to pay the media outlets for news content?

[A] United States [B] Canada
[C] Australia [D] Germany

Correct Answer: C [Australia]

Notes: The Australian Government is set to ask the global technology giants Google and Facebook to pay the media outlets for news content they produce in Australia, as announced by the country's Treasurer.

The competition regulator of the country, Australian Competition and Consumer Commission (ACCC) is expected to release the stipulation formally. This decision has been taken now as the advertising revenues have been collapsed due to the coronavirus pandemic.

9. Which country is the Chair of the 5 membered BRICS bloc, for the year 2020?

[A] India [B] Russia [C] Brazil [D] China

Correct Answer: B [Russia]

Notes: For the year 2020, Russia is the Chair of the BRICS bloc, which has 5 members namely Brazil, Russia, India, China and South Africa.

Recently, Russia chaired the BRICS Foreign Ministers meeting on coronavirus, conducted through video conferencing. Union External Affairs Minister S Jaishankar also participated in the virtual meeting. The representatives discussed on the significance of joint vaccine production and strategic partnerships within the BRICS.

10. Leading journalism and research organisation Poynter Institute's International Fact-Checking Network (IFCN) launched its chatbot on which social media handle?

[A] Telegram [B] WhatsApp
[C] Twitter [D] Facebook

Correct Answer: B [WhatsApp]

Notes: US based journalism and research organisation Poynter Institute's International Fact-Checking Network (IFCN) launched its chatbot on WhatsApp. IFCN reviews the fact-checking organisations based on its code of ethics.

Using this latest WhatsApp bot, people from all over the world can check if a piece of news about Covid-19 has been rated as false or fake by professional fact-checking organisations. This bot connects people with professional fact-checkers in more than 70 countries.

11. Which organization has launched a spacecraft named SS Kalpana Chawala to the international space station?

[A] ISRO [B] Northrop Grumman
[C] Canadian Space Agency [D] Roscosmos

Correct Answer: B [Northrop Grumman]

Notes: A cargo space ship named SS Kalpana Chawla has been launched to the international space station (ISS).

The spacecraft has been launched by Northrop Grumman Corporation, an American aerospace company. The 8000-pound space craft carries a 360-degree view for space walking radish seeds etc.

12. India donated over 1.8 million N95 masks to the Philadelphia city, located in which country?

[A] Zimbabwe [B] South Africa
[C] United States [D] Brazil

Correct Answer: C [United States]

Notes: India has recently donated 1.8 million N95 masks to Philadelphia, the largest city in the US state of Pennsylvania, to help tackle COVID-19.

This move is seen as an example of strong -US partnership in the health sector. The city Mayor had earlier requested India for the supply of masks to be used by frontline workers. It is also the sixth-most populous city in the United States.

13. Which country has formed its first all-woman communication team?

[A] New Zealand [B] United States
[C] Myanmar [D] Germany

Correct Answer: B [United States]

Notes: US President-elect Joe Biden has recently appointed the country's first all-female White House communications team. He also appointed Jen Psaki, who earlier served as the spokesperson in Barack Obama administration, as the White House Press Secretary. Six other women who had held important positions, were appointed in the official Press Team.

14. Which is the first bank to announce linking its executive's pay to achievement in sustainable development?

[A] Bank of Amerca [B] HSBC Bank
[C] Deutsche Bank [D] DBS Bank

Correct Answer: C [Deutsche Bank]

Notes: German multinational investment bank, Deutsche Bank has recently announced to link the pay of its top executives with their achievement in reaching sustainability goals.

Under the new policy, which come into effect next year, the volume of sustainable financing and investment and how the bank is ranked by rating agencies on sustainability is measured.

15. Which country has contributed USD 1 million to World Anti-Doping Agency's research, the highest as on date?

[A] China [B] Russia
[C] India [D] United States

Correct Answer: C [India]

Notes: India has pledged USD 1 million to the World Anti-Doping Agency's (WADA) scientific research budget, to develop innovative anti-doping testing methods

As on date, this is the highest among contributions made by other countries. India's National Dope Testing Laboratory was earlier suspended by WADA, and is to be inspected by next year.

16. Where is the stockpile of Ebola vaccine established by the International Coordinating Group on Vaccine Provision (ICG)?

[A] India [B] USA
[C] China [D] Switzerland

Correct Answer: D [Switzerland]

Notes: The International Coordinating Group on Vaccine Provision (ICG) – which includes WHO, UNICEF, International Federation of Red Cross & Red Crescent Societies (IFRC), and Médecins Sans Frontières (MSF) have established a stockpile of Ebola vaccine.

The stockpile is located at Switzerland and the vaccines are kept ready to be shipped to countries for emergency response.

17. Which country is set to create a public platform to track polluters?

[A] United Kingdom [B] China
[C] Brazil [D] Australia

Correct Answer: B [China]

Notes: China has recently announced that it will set up a new information platform to track emissions of polluting enterprises.

It will also help the authorities to penalise those who break the rules or try to evade the supervisory guidelines. Around 2 million companies in China are obliged to obtain permits, for emitting pollutants like sulphur dioxide or wastewater.

18. Indian Economic Trade Organization signed an agreement with which country, to launch a Business Council?

[A] Argentina [B] Tunisia
[C] Algeria [D] Morocco

Correct Answer: B [Tunisia]

Notes: A Memorandum of Understanding (MoU) was signed between Tunisia Africa Business Council and Indian Economic Trade Organization (IETO).

19. The 'Zulus' tribe, which was making news recently, belong to which country?

[A] Argentina [B] South Africa
[C] Ghana [D] Spain

Correct Answer: B [South Africa]

Notes: The Zulu people are the largest ethnic group in South Africa with an estimated 10–12 million people.

20. Which country has recently passed a legislation to legalise 'Euthanasia'?

[A] Germany [B] Norway
[C] Spain [D] Italy

Correct Answer: C [Spain]

ALEXAMS SAHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଓଡ଼ିଶା ସାଧାରଣ ଜ୍ଞାନ
ODISHA GK

ସଂକ୍ଷେପରେ ଓଡ଼ିଶା

ଅବସ୍ଥିତି : ଭାରତର ପୂର୍ବ ଉପକୂଳରେ ଓଡ଼ିଶା ୧୭ ଡିଗ୍ରୀ ୪୯ ମିନିଟ୍‌ରୁ ୨୨ ଡିଗ୍ରୀ ୩୪ ମିନିଟ୍ ଉତ୍ତର ଅକ୍ଷାଂଶ, ଏବଂ ୮୧ ଡିଗ୍ରୀ ୨୯ ମିନିଟ୍‌ରୁ ୮୭ ଡିଗ୍ରୀ ୨୯ ମିନିଟ୍ ପୂର୍ବ ଦ୍ରାଘିମାରେ ଅବସ୍ଥିତ । (୨୦୧୧ ଜନଗଣନା ଅନୁଯାୟୀ)

୧. ଆୟତନ = ୧,୫୫,୭୦୭ ବର୍ଗ କି.ମି.
୨. ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା = ୪୬ ଡିଗ୍ରୀ ସେଲସିଅସ୍
୩. ମୁଖ୍ୟ କଥିତ ଭାଷା = ୧୧
୪. ଲୋକସଂଖ୍ୟା = ୪,୧୯,୪୭,୩୫୮
୫. ପୁରୁଷ ସଂଖ୍ୟା = ୨,୧୨,୦୧,୬୭୮
୬. ମହିଳା ସଂଖ୍ୟା = ୨,୦୭,୪୫,୬୮୦
୭. ତୃତୀୟ ପୁରୁଷ ସଂଖ୍ୟା = ୨୦,୩୩୨
୮. ସହରରେ ବାସ କରୁଥିବା ପୁରୁଷ ସଂଖ୍ୟା = ୩୬,୧୬,୮୧୯
୯. ସହରରେ ବାସ କରୁଥିବା ମହିଳା ସଂଖ୍ୟା = ୩୩,୭୯,୩୦୫
୧୦. ମୋଟ୍ ସାକ୍ଷରଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା = (୭୩.୪୫ %) ୩,୦୮,୧୦,୩୩୪
୧୧. ପୁରୁଷ ସାକ୍ଷର = ୧,୫୩,୨୬,୦୩୬
୧୨. ରାଜ୍ୟରେ ପ୍ରତି ୧ ହଜାର ପୁରୁଷ ପ୍ରତି ୯୭୮ ଜଣ ମହିଳା ଅଛନ୍ତି
୧୩. ପ୍ରତି ବର୍ଗ କି.ମି.ରେ ୨୬୯ ଜଣ ବାସ କରୁଛନ୍ତି
୧୪. ମୋଟ୍ ଜିଲ୍ଲା ପରିଷଦ ସଂଖ୍ୟା = ୩୦
୧୫. ଗ୍ରାମ ସଂଖ୍ୟା = ୫୧,୩୪୯
୧୬. ୱାର୍ଡ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୯୨,୦୫୭
୧୭. ଜିଲ୍ଲା ପରିଷଦ ସଦସ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା = ୮୫୩
୧୮. ଲୋକସଭା ଆସନ ସଂଖ୍ୟା = ୨୧
(ସାଧାରଣ ୧୩, ହରିଜନ ୦୩, ଆଦିବାସୀ ୦୫)
୧୯. ବିଧାନସଭା ଆସନ ସଂଖ୍ୟା = ୧୪୭
(ସାଧାରଣ ୯୦, ହରିଜନ ୨୩, ଆଦିବାସୀ ୩୪)
୨୦. ରାଜ୍ୟସଭାର ସଭ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା = ୧୦
୨୧. ରାଜସ୍ୱ ଡିଭିଜନ୍ = ୩
୨୨. ସବ୍‌ଡିଭିଜନ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୫୮
୨୩. ବ୍ଲକ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୩୧୪
୨୪. ମୋଟ୍ ତହସିଲ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୩୧୭
୨୫. ଗ୍ରାମ ପଞ୍ଚାୟତ ସଂଖ୍ୟା = ୬,୮୦୫
୨୬. ପଞ୍ଚାୟତ ସମିତି ସଂଖ୍ୟା = ୩୧୪
୨୭. ମୋଟ୍ ପୌରପାଳିକା = ୪୫
୨୮. ମୋଟ୍ ବିଜ୍ଞାପିତ ଅଞ୍ଚଳ ପରିଷଦ = ୫୧
୨୯. ମୋଟ୍ ମହାନଗର ନିଗମ = ୦୫
୩୦. ଦୀର୍ଘ ସମୁଦ୍ର ଉପକୂଳ = ୪୮୦ କି.ମି.
୩୧. ଚାଷଜମିର ପରିମାଣ = ୮୭,୪୬,୦୦୦ ହେକ୍ଟର
୩୨. ଜଙ୍ଗଲ ଆୟତନ = ୬୭,୯୨୫ ବର୍ଗ କି.ମି.
୩୩. ମୋଟ୍ ଜାତୀୟ ରାଜପଥର ଦୈର୍ଘ୍ୟ = ୩୭୦୪ କି.ମି.
୩୪. ମୋଟ୍ ରାଜ୍ୟ ରାଜପଥର ଦୈର୍ଘ୍ୟ = ୫୧୦୨ କି.ମି.
୩୫. ମୋଟ୍ ଦ୍ରୁତଗାମୀ ରାଜପଥ ଦୈର୍ଘ୍ୟ = ୮୧ କି.ମି.
୩୬. ମୋଟ୍ ରେଳରାସ୍ତାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ = ୨୪୬୫ କି.ମି.
୩୭. ମୋଟ୍ ରେଳ ଷ୍ଟେସନ୍ = ୨୮୧
୩୮. ଓଡ଼ିଶାର ଘରୋଇ ଡିଗ୍ରୀ ଇଞ୍ଜିନିଅରିଂ କଲେଜ୍ = ୯୦
୩୯. ଓଡ଼ିଶାର ଘରୋଇ ପଲିଟେକ୍‌ନିକ୍ (ଡିପ୍ଲୋମା) କଲେଜ୍ = ୮୮
୪୦. ସରକାରୀ ଇଞ୍ଜିନିଅରିଂ କଲେଜ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୧୧
୪୧. ସରକାରୀ ପଲିଟେକ୍‌ନିକ୍ (ଡିପ୍ଲୋମା) କଲେଜ୍ = ୩୩
୪୨. ଏମ୍.ସି.ଏ. (ସରକାରୀ ଏବଂ ବେସରକାରୀ) ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ = ୫୨
୪୩. ଏମ୍.ବି.ଏ. (ସରକାରୀ ଏବଂ ବେସରକାରୀ) ଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନ ସଂଖ୍ୟା = ୭୩
୪୪. ବି.ବି.ଏ. ଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନ ସଂଖ୍ୟା = ୮୧
୪୫. ଏଗ୍ରି-ବିଜ୍‌ନେସ୍ ମ୍ୟାନେଜ୍‌ମେଣ୍ଟ ଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନ ସଂଖ୍ୟା=୫
୪୬. ବ୍ୟାଙ୍କିଙ୍ଗ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ଇନ୍‌ସ୍ୟୁରାନ୍ସ ଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନ ସଂଖ୍ୟା = ୬

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

୪୭. ମାଷ୍ଟର ଇନ୍ ଫାଇନାନ୍ସିଆଲ୍ କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ (MFC) ଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନ ସଂଖ୍ୟା = ୧୯
୪୮. ନର୍ସିଂ ଏମ୍.ଏସ୍.ସି./ବି.ଏସ୍.ସି. ଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନ ସଂଖ୍ୟା= ୧୯
୪୯. ଜର୍ନାଲିଜମ୍ ଆଣ୍ଡ ମାସ୍ ଏଜୁକେଶନ୍ ଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନ ସଂଖ୍ୟା =୨୩
୫୦. ଲାଇବ୍ରେରୀ ସାଇନ୍ସ ଶିକ୍ଷା ଅନୁଷ୍ଠାନ ସଂଖ୍ୟା = ୯
୫୧. ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ସଂଖ୍ୟା = ୧୯
୫୨. ଯୁକ୍ତ ଦୁଇ ସରକାରୀ ଓ ବେସରକାରୀ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ (ଜୁନିଅର) = ୧,୪୬୭
୫୩. ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ = ୮୦,୩୮୭
୫୪. ଉଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ = ୨୧,୬୫୬
୫୫. ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ = ୭,୯୭୪
୫୬. ସ୍ୱୟଂଶାସିତ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ = ୩୨
୫୭. ଡିଗ୍ରୀ କଲେଜ - ୭୦୫,
(ସରକାରୀ - ୪୫, ବେସରକାରୀ - ୬୬୦)
୫୮. ସରକାରୀ ମହିଳା କଲେଜ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୫୦
୫୯. ମେଡିକାଲ୍ କଲେଜ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୯
(ଘରୋଇ ୫ ଓ ସରକାରୀ ୪)
୬୦. ଆୟୁର୍ବେଦିକ୍ ସରକାରୀ ଏବଂ ବେସରକାରୀ କଲେଜ୍ = ୬
୬୧. ହୋମିଓପାଥିକ୍ ସରକାରୀ କଲେଜ୍ = ୪,
ବେସରକାରୀ = ୨
୬୨. କୃଷି କଲେଜ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୧
୬୩. ପଶୁପାଳନ ଓ ଚିକିତ୍ସା ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ସଂଖ୍ୟା = ୧
୬୪. ସଂସ୍କୃତ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ସଂଖ୍ୟା = ୩୫
୬୫. ଆଇନ୍ କଲେଜ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୩୦
୬୬. ସରକାରୀ ଡାକ୍ତରଖାନା ସଂଖ୍ୟା = ୧,୩୬୫
୬୭. ହିନ୍ଦୀ ତାଲିମ୍ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ସଂଖ୍ୟା = ୩
୬୮. ଶାରୀରିକ ଶିକ୍ଷା ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ (ପି.ଇ.ଟି.) ସଂଖ୍ୟା = ୬
୬୯. ଶିକ୍ଷକ ତାଲିମ୍ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ (ବି.ଏଡ୍.) ସଂଖ୍ୟା = ୧୫
୭୦. ଶିକ୍ଷକ ତାଲିମ୍ (ସି.ଟି.) ସ୍କୁଲ୍ = ୬୬
୭୧. ସଂସ୍କୃତ ସ୍କୁଲ୍ = ୨୨୩
୭୨. ସରକାରୀ ସଂସ୍କୃତ ଟୋଲ୍ = ୧୪୩
୭୩. ଉଚ୍ଚ ମାଇନର୍ ସ୍କୁଲ୍ = ୧୦,୨୧୨
୭୪. ମୋଟ୍ ଆଇ.ଆଇ.ଟି. = ୧
୭୫. ମୋଟ୍ ଆଇ.ଆଇ.ଏମ୍. = ୧
୭୬. ମୋଟ୍ ଏ.ଆଇ.ଆଇ.ଏମ୍.ଏସ୍. = ୧
୭୭. ସାଇନ୍ସ ରିସର୍ଚ୍ଚ ସେଣ୍ଟର୍ (NISER) ସଂଖ୍ୟା = ୧
୭୮. ପ୍ରୌଢ଼ ଶିକ୍ଷାକେନ୍ଦ୍ର ସଂଖ୍ୟା = ୧୧,୭୦୦
୭୯. ବିକଳାଙ୍ଗ ବିଦ୍ୟାଳୟ = ୩
୮୦. ସଙ୍ଗୀତ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ = ୧
୮୧. ସରକାରୀ ଚିତ୍ରକଳା ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ =୨
୮୨. ସାଧାରଣ ଥାନା ସଂଖ୍ୟା = ୫୩୩
୮୩. ମହିଳା ଥାନା ସଂଖ୍ୟା = ୦୬
୮୪. ମୋଟ୍ ପୋଲିସ୍ ଆଉଟ୍‌ପୋଷ୍ଟ = ୪୯୧
୮୫. ମୋଟ୍ ପୋଲିସ୍ ବିଟ୍‌ହାଉସ୍ = ୯୪
୮୬. ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଥାନା ସଂଖ୍ୟା = ୩୪
୮୭. ଅନୁସନ୍ଧାନ ଥାନା ସଂଖ୍ୟା = ୦୬
୮୮. ସାମୁଦ୍ରିକ ଥାନା ସଂଖ୍ୟା = ୦୫
୮୯. ସାଇବର୍ ଥାନା ସଂଖ୍ୟା = ୦୧
୯୦. ଅପରାଧ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଥାନା ସଂଖ୍ୟା = ୦୧
୯୧. ଅଗ୍ନିଶମ କେନ୍ଦ୍ର = ୧୫୩
୯୨. ମୋଟ୍ ପୋଲିସ୍ ସର୍କଲ୍ = ୯୦
୯୩. ମୋଟ୍ ଜେଲ୍ ସଂଖ୍ୟା = ୭୮
୯୪. ମୁଖ୍ୟ ବନ୍ଦର = ୦୧
୯୫. ସାଧାରଣ ବନ୍ଦର = ୧୩
୯୬. ବୃହତ୍ ଓ ମଧ୍ୟମ ଶିଳ୍ପ = ୪,୯୦୭
୯୭. କ୍ଷୁଦ୍ର ଶିଳ୍ପ = ୬୯,୯୦୯
୯୮. ହସ୍ତ ଶିଳ୍ପ = ୧୮,୩୧୦
୯୯. ଶିଳ୍ପ ତାଲିମ୍ କେନ୍ଦ୍ର = ୧୩୧
୧୦୦. ମୋଟ୍ ଟ୍ରେଜେରୀ ସଂଖ୍ୟା = ୧୭୨
୧୦୧. ମୋଟ୍ ଗ୍ରାମ୍ୟ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ = ୨
୧୦୨. ମୋଟ୍ କେନ୍ଦ୍ର ସହଯୋଗ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ = ୧୭
୧୦୩. ମୋଟ୍ ଜାତୀୟକରଣ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ = ୨୦
୧୦୪. ମୋଟ୍ ଡାକଘର ସଂଖ୍ୟା = ୮,୩୨୯
୧୦୫. ମୁଖ୍ୟ ଡାକଘର ସଂଖ୍ୟା = ୩୫
୧୦୬. ଉପ-ଡାକଘର ସଂଖ୍ୟା = ୧୧୩୬
୧୦୭. ଶାଖା ଡାକଘର ସଂଖ୍ୟା = ୭,୦୪୯
୧୦୮. ନିମ୍ନ ବର୍ଗ ଡାକଘର = ୭୪
୧୦୯. ହେଲିପ୍ୟାଡ୍ = ୧୭
୧୧୦. ଅର୍ନ୍ତଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର ସଂଖ୍ୟା =୧
୧୧୧. ବିମାନ ଅବତରଣ ସଂଖ୍ୟା = ୧୩

ALLEXAMSATHI

ଓଡ଼ିଶାର ରାଜ୍ୟପାଳଗଣ

	ନାମ	ମସିହା
୧.	ମହାମହିମ ଡ. କୈଳାସ ନାଥ କାଟ୍‌ଜୁ	୧୯୪୭-୧୯୪୮
୨.	,, ଆସଫ୍ ଅଲ୍ଲୀ	୧୯୪୮-୧୯୫୧
୩.	,, ଭି.ପି. ମେନନ୍ (ଅସ୍ଥାୟୀ)	୧୯୫୧-୧୯୫୧
୪.	,, ସାର୍ ସୟଦ୍ ଫଜଲ୍ ଅଲ୍ଲୀ (୨ ଥର)	୧୯୫୧-୧୯୫୪
୫.	,, ପି.ଏସ୍.ସଞ୍ଜୀବମ୍ କୁମାରସ୍ୱାମୀ ରାଜା	୧୯୫୪-୧୯୫୬
୬.	,, ଭୀମସେନ ସାଚାର	୧୯୫୬-୧୯୫୭
୭.	,, ଯଶୋବନ୍ତ ନାରାୟଣ ସୁକ୍‌ଥଙ୍କର	୧୯୫୭-୧୯୬୨
୮.	,, ଡକ୍ଟର୍ ଅଯୋଧାନାଥ ଖୋସ୍‌ଲା	୧୯୬୨-୧୯୬୭
୯.	,, ଖଲିଲ୍ ମହମ୍ମଦ (ଅସ୍ଥାୟୀ)	୧୯୬୬-୧୯୬୬
୧୦.	,, ଡକ୍ଟର୍ ସୌକତ୍ ଅଲ୍ଲୀ ସାହା ଅନ୍‌ସାରୀ	୧୯୬୮-୧୯୭୧
୧୧.	,, ସର୍ଦ୍ଦାର୍ ଯୋଗୀନ୍ଦ୍ର ସିଂହ	୧୯୭୧-୧୯୭୨
୧୨.	,, ଗତିକୃଷ୍ଣ ମିଶ୍ର (ଅସ୍ଥାୟୀ)	୧୯୭୨-୧୯୭୨
୧୩.	,, ବାସପ୍ପା ଦାନପ୍ପା ଜତ୍ତି	୧୯୭୨-୧୯୭୪
୧୪.	,, ଗତିକୃଷ୍ଣ ମିଶ୍ର (ଅସ୍ଥାୟୀ)	୧୯୭୪-୧୯୭୪
୧୫.	,, ଆକ୍‌ବର୍ ଅଲ୍ଲୀ ଖାଁ	୧୯୭୪-୧୯୭୬
୧୬.	,, ଶିବ ନାରାୟଣ ଶଙ୍କର (ଅସ୍ଥାୟୀ)	୧୯୭୬-୧୯୭୭
୧୭.	,, ହରିଚରଣ ସିଂହବ୍ରାର୍	୧୯୭୭-୧୯୭୭
୧୮.	,, ଭଗବତ୍ ଦୟାଲ୍ ଶର୍ମା	୧୯୭୭-୧୯୮୦
୧୯.	,, ସି.ଏମ୍. ପୁନାଚା	୧୯୮୦-୧୯୮୩
୨୦.	,, ବିଶ୍ୱମ୍ଭର ନାଥ ପାଣ୍ଡେ	୧୯୮୩-୧୯୮୮
୨୧.	,, ପ୍ରଫେସର୍ ନୁରୁଲ୍ ହାସନ୍	୧୯୮୮-୧୯୯୦
୨୨.	,, ଯଜ୍ଞଦତ୍ତ ଶର୍ମା	୧୯୯୦-୧୯୯୩
୨୩.	,, ବି. ସତ୍ୟନାରାୟଣ ରେଡ୍ଡୀ	୧୯୯୩-୧୯୯୫
୨୪.	,, ଗୋପାଳ ରାମାନୁଜମ୍	୧୯୯୫-୧୯୯୭
୨୫.	,, କେ.ଭି. ରଘୁନାଥ ରେଡ୍ଡୀ	୧୯୯୭-୧୯୯୮
୨୬.	,, ଡକ୍ଟର୍ ସି. ରଙ୍ଗରାଜନ୍	୧୯୯୮-୧୯୯୯
୨୭.	,, ଏମ୍.ଏମ୍. ରାଜେନ୍ଦ୍ରନ୍	୧୯୯୯-୨୦୦୪
୨୮.	,, ରାମେଶ୍ୱର ଠାକୁର	୨୦୦୪-୨୦୦୭
୨୯.	,, ମୁରଲୀଧର ଚନ୍ଦ୍ରକାନ୍ତ ଭଣ୍ଡାରେ	୨୦୦୭-୨୦୧୩
୩୦.	,, ଏସ୍. ସି. ଜମିର୍	୨୦୧୩ - ୨୦୧୮
୩୧.	,, ସତ୍ୟପାଲ ମଲ୍ଲିକ (ଅତିରିକ୍ତ ଦାୟିତ୍ୱ)	..... - ୨୦୧୮
୩୨.	,, ପ୍ରଫେସର୍ ଗଣେଶୀ ଲାଲ୍	୨୦୧୮-.............

ଓଡ଼ିଶାର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଗଣ

୧. ମହାରାଜା କୃଷ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର ଗଜପତି
୧/୪/୧୯୩୭-୧୯/୭/୧୯୩୭

୨. ବିଶ୍ୱନାଥ ଦାସ ୧୯/୭/୧୯୩୭-୬/୧୧/୧୯୩୯

୩. ମହାରାଜା କୃଷ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର ଗଜପତି
୨୪/୧୧/୧୯୪୧-୩/୬/୧୯୪୪

୪. ଡ. ହରେକୃଷ୍ଣ ମହତାବ (କଂଗ୍ରେସ୍)
୨୩/୪/୧୯୪୬-୧୨/୫/୧୯୫୦

୫. ନବକୃଷ୍ଣ ଚୌଧୁରୀ (କଂଗ୍ରେସ୍)
୧୨/୫/୧୯୫୦-୧୯/୧୦/୧୯୫୬

୬. ଡ. ହରେକୃଷ୍ଣ ମହତାବ (କଂଗ୍ରେସ୍)
୧୯/୧୦/୧୯୫୬-୨୫/୦୨/୧୯୬୧

୭. ବିଜୁ ପଟ୍ଟନାୟକ (କଂଗ୍ରେସ୍)
୨୩/୦୬/୧୯୬୧-୦୨/୧୦/୧୯୬୩

୮. ବୀରେନ୍ ମିତ୍ର (କଂଗ୍ରେସ୍)
୦୨/୧୦/୧୯୬୩-୨୧/୦୨/୧୯୬୫

୯. ସଦାଶିବ ତ୍ରିପାଠୀ (କଂଗ୍ରେସ୍)
୨୧/୦୨/୧୯୬୫-୦୮/୦୩/୧୯୬୭

୧୦. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ନାରାୟଣ ସିଂହଦେଓ(ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର)
୦୮/୦୩/୧୯୬୭-୦୯/୦୧/୧୯୭୧

୧୧. ବିଶ୍ୱନାଥ ଦାସ (ସ୍ୱାଧୀନ)
୦୩/୦୪/୧୯୭୧-୧୪/୦୬/୧୯୭୨

୧୨. ନନ୍ଦିନୀ ଶତପଥୀ (କଂଗ୍ରେସ୍)
୧୪/୦୬/୧୯୭୨-୦୩/୦୩/୧୯୭୩

୧୩. ନନ୍ଦିନୀ ଶତପଥୀ (କଂଗ୍ରେସ୍)
୦୬/୦୩/୧୯୭୪-୧୬/୧୨/୧୯୭୬

୧୪. ବିନାୟକ ଆଚାର୍ଯ୍ୟ (କଂଗ୍ରେସ)
୨୯/୧୨/୧୯୭୬-୩୦/୦୪/୧୯୭୭

୧୫. ନୀଳମଣି ରାଉତରାୟ (ଜନତା)
୨୬/୦୬/୧୯୭୭-୧୭/୦୨/୧୯୮୦

୧୬. ଜାନକୀବଲ୍ଲଭ ପଟ୍ଟନାୟକ(କଂଗ୍ରେସ୍)
୦୯/୦୬/୧୯୮୦-୦୭/୧୨/୧୯୮୯

୧୭. ହେମାନନ୍ଦ ବିଶ୍ୱାଳ (କଂଗ୍ରେସ)
୦୭/୧୨/୧୯୮୯-୦୪/୦୩/୧୯୯୦

୧୮. ବିଜୁ ପଟ୍ଟନାୟକ (ଜନତା)
୦୫/୦୩/୧୯୯୦-୧୫/୦୩/୧୯୯୫

୧୯. ଜାନକୀ ବଲ୍ଲଭ ପଟ୍ଟନାୟକ(କଂଗ୍ରେସ)
୧୫/୦୩/୧୯୯୫-୧୭/୦୨/୧୯୯୯

୨୦. ଗିରିଧାରୀ ଗମାଙ୍ଗ (କଂଗ୍ରେସ)
୧୭/୦୨/୧୯୯୯-୦୬/୧୨/୧୯୯୯

୨୧. ହେମାନନ୍ଦ ବିଶ୍ୱାଳ (କଂଗ୍ରେସ)
୦୬/୧୨/୧୯୯୯-୦୫/୦୩/୨୦୦୦

୨୨. ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ (ବି.ଜେ.ଡି.)
୦୫/୦୩/୨୦୦୦-୧୫/୦୫/୨୦୦୪

୨୩. ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ (ବି.ଜେ.ଡି.)
୧୬/୦୫/୨୦୦୪-୨୦/୦୫/୨୦୦୯

୨୪. ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ (ବି.ଜେ.ଡି.)
୨୧/୦୫/୨୦୦୯-୨୦/୦୫/୨୦୧୪

୨୫. ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ (ବି.ଜେ.ଡି.)
୨୧/୦୫/୨୦୧୪- ୨୯/୦୫/୨୦୧୯

୨୬. ନବୀନ ପଟ୍ଟନାୟକ (ବି.ଜେ.ଡି.)
୩୦/୦୫/୨୦୧୯- ....

ଓଡ଼ିଶାର ବାଚସ୍ପତିଗଣ

୧. ମୁକୁନ୍ଦ ପ୍ରସାଦ ଦାସ
୨୮/୦୭/୧୯୩୭-୨୯/୦୫/୧୯୪୬

୨. ଲାଲ୍ ମୋହନ ପଟ୍ଟନାୟକ
୨୯/୦୫/୧୯୪୬-୦୬/୦୩/୧୯୫୨

୩. ନନ୍ଦ କିଶୋର ଦାସ
୦୬/୦୩/୧୯୫୨-୦୭/୦୫/୧୯୫୭

୪. ପଣ୍ଡିତ ନୀଳକଣ୍ଠ ଦାସ
୨୭/୦୫/୧୯୫୭-୦୧/୦୭/୧୯୬୧

୫. ଲିଙ୍ଗରାଜ ପାଣିଗ୍ରାହୀ
୦୧/୦୭/୧୯୬୧-୧୮/୦୩/୧୯୬୭

୬. ନନ୍ଦକିଶୋର ମିଶ୍ର
୧୮/୦୩/୧୯୬୭-୧୨/୦୪/୧୯୭୧

୭. ନନ୍ଦକିଶୋର ମିଶ୍ର
୧୨/୦୪/୧୯୭୧-୨୧/୦୩/୧୯୭୪

୮. ବ୍ରଜମୋହନ ମହାନ୍ତି
୨୧/୦୩/୧୯୭୪-୦୧/୦୭/୧୯୭୭

୯. ସତ୍ୟପ୍ରିୟ ମହାନ୍ତି
୦୧/୦୭/୧୯୭୭-୧୨/୦୬/୧୯୮୦

୧୦. ସୋମନାଥ ରଥ
୧୨/୦୬/୧୯୮୦-୧୧/୦୨/୧୯୮୪

୧୧. ପ୍ରସନ୍ନ କୁମାର ଦାସ
୨୨/୦୨/୧୯୮୪-୧୪/୦୨/୧୯୮୫

୧୨. ପ୍ରସନ୍ନ କୁମାର ଦାସ
୧୪/୦୨/୧୯୮୫-୦୯/୦୩/୧୯୯୦

୧୩. ଯୁଧିଷ୍ଠିର ଦାସ
୦୯/୦୩/୧୯୯୦-୨୨/୦୩/୧୯୯୫

୧୪. କିଶୋର ଚନ୍ଦ୍ର ପଟେଲ୍
୨୨/୦୩/୧୯୯୫-୧୪/୦୧/୧୯୯୬

୧୫. ଚିନ୍ତାମଣି ସାମନ୍ତରାୟ
୧୬/୦୨/୧୯୯୬-୧୦/୦୩/୨୦୦୦

୧୬. ଶରତ କୁମାର କର
୧୦/୦୩/୨୦୦୦-୨୧/୦୫/୨୦୦୪

୧୭. ମହେଶ୍ୱର ମହାନ୍ତି
୨୧/୦୫/୨୦୦୪-୩୧/୦୩/୨୦୦୮

୧୮. କିଶୋର କୁମାର ମହାନ୍ତି
୧୯/୦୮/୨୦୦୮-୨୫/୦୫/୨୦୦୯

୧୯. ପ୍ରଦୀପ କୁମାର ଅମାତ୍
୨୫/୦୫/୨୦୦୯-୨୪/୦୫/୨୦୧୪

୨୦. ନିରଞ୍ଜନ ପୂଜାରୀ
୨୪/୦୫/୨୦୧୪-୦୬/୦୫/୨୦୧୭

୨୧. ପ୍ରଦୀପ କୁମାର ଅମାତ
୧୬/୦୫/୨୦୧୭-୩୧/୦୫/୨୦୧୯

ALLEXAMSATHI.COM

୨୨. ସୂର୍ଯ୍ୟନାରାୟଣ ପାତ୍ର

୦୧/୦୬/୨୦୧୯-୧୨/୦୬/୨୦୨୨

୨୩. ବିକ୍ରମ କେଶରୀ ଆରୁଖ

୧୩/୦୬/୨୦୨୨-.....................

ଓଡ଼ିଶାର ମୁଖ୍ୟ ଶାସନ ସଚିବଗଣ

୧. ପି.ଟି. ମ୍ୟାନ୍ସ୍‌ଫିଲଡ୍, ଇ.ଏସ୍.କ୍ୟୁ.

୧/୪/୩୬ - ....

୨. ଜେ. ବାଓଷ୍ଟେଡ୍, ଇ.ଏସ୍.କ୍ୟୁ.

୩/୮/୪୦ - ....

୩. ଆର୍.ଏ.ଇ. ୱିଲିଅମ୍ସ୍, ଇ.ଏସ୍.କ୍ୟୁ.

୨୧/୪/୪୪- ....

୪. ଆର୍.ପି.ୱାର୍ଡ୍, ଇ.ଏସ୍.କ୍ୟୁ.

.... - ....

୫. ଆର୍ଥର୍ ହଗ୍ କେମ୍ପ, ଇ.ଏସ୍.କ୍ୟୁ.

୨୫/୬/୪୬ - ....

୬. ବି.ସି. ମୁର୍ଖାଜୀ

୦୫/୧୨/୧୯୪୮-୧୧/୧୨/୧୯୪୯

୭. ବି. ମୁର୍ଖାଜୀ

୧୧/୧୨/୧୯୪୯-୦୮/୦୬/୧୯୫୬

୮. ବି. ଶିବରମଣ

୧୨/୦୬/୧୯୫୬-୧୦/୦୯/୧୯୫୯

୯. ଭି. ରାମନାଥନ୍

୧୦/୦୯/୧୯୫୯-୦୫-୦୭-୧୯୬୧

୧୦. ବି. ଶିବରମଣ

୦୮/୦୭/୧୯୬୧-୦୮/୦୭/୧୯୬୫

୧୧. ଏ.କେ. ବାରେନ୍

୦୯/୦୫/୧୯୬୫-୦୨/୦୫/୧୯୭୦

୧୨. ବି.ସି.ଏଲ୍. ଜୋନିଜା

୨୭/୦୫/୧୯୭୦-୧୧/୧୧/୧୯୭୨

୧୩. ଏମ୍. ରାମକ୍ରିଷ୍ଣାୟା

୧୧/୧୧/୧୯୭୨-୩୧/୦୮/୧୯୭୪

୧୪. ଭି.ଏସ୍. ମାଥ୍ୟୁସ୍

୩୧/୦୮/୧୯୭୪-୦୫/୦୫/୧୯୭୬

୧୫. ଜେ.ଏ. ଦେବ୍

୦୭/୦୫/୧୯୭୬-୧୮/୦୨/୧୯୭୭

୧୬. ଏ.କେ. ମଜୁମଦାର୍

୧୮/୦୨/୧୯୭୭-୨୮/୦୨/୧୯୭୭

୧୭. ଜେ. ଏ. ଦେବ୍

୦୧/୦୩/୧୯୭୭-୨୧/୦୯/୧୯୭୭

୧୮. କେ. ରାମମୂର୍ତ୍ତି

୨୯/୦୯/୧୯୭୭-୧୩/୦୨/୧୯୭୯

୧୯. ଏସ୍.ଏମ୍.ଏଚ୍. ବର୍ଣ୍ଣେ

୧୪/୦୨/୧୯୭୯-୨୯/୦୨/୧୯୮୦

୨୦. ବି. ଭେଙ୍କଟରମଣ

୨୯/୦୨/୧୯୮୦-୨୯/୦୩/୧୯୮୦

୨୧. ଏସ୍.ଏମ୍. ପଟ୍ଟନାୟକ

୩୦/୦୩/୧୯୮୦-୨୮/୦୨/୧୯୮୩

୨୨. ଏଲ୍.ଆଇ. ପରିଜା

୦୧/୦୩/୧୯୮୩ - ୦୧/୦୪/୧୯୮୩

୨୩. ଜ୍ଞାନଚାନ୍ଦ

୦୨/୦୪/୧୯୮୩ - ୩୧/୧୨/୧୯୮୫

୨୪. ଏଲ୍. ଆଇ. ପରିଜା

୦୧/୦୧/୧୯୮୬ - ୦୫/୦୮/୧୯୮୭

୨୫. ଏମ୍. କେ. ପଣ୍ଡା

୦୫/୦୮/୧୯୮୭ - ୩୧/୦୫/୧୯୮୯

୨୬. ଆର୍. କେ. ମିଶ୍ର

୦୧/୦୬/୧୯୮୯ - ୧୫/୦୮/୧୯୯୧

୨୭. ଆର୍.କେ. ରଥ

୧୬/୦୮/୧୯୯୧ - ୩୦/୧୧/୧୯୯୨

୨୮. ଆର୍. ଏନ୍. ଦାସ

୦୧/୧୨/୧୯୯୨ - ୩୦/୦୯/୧୯୯୫

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

୨୯. ଆର୍. କେ. ଭୁଜବଳ
୩୦,୦୯/୧୯୯୫ - ୩୦/୦୬/୧୯୯୭

୩୦. ଏସ୍. ବି. ମିଶ୍ର
୦୪/୦୭/୧୯୯୭ - ୨୪/୦୨/୧୯୯୯

୩୧. ଏସ୍. ସାହୁ
୨୪/୦୨/୧୯୯୯ - ୧୧/୧୦/୧୯୯୯

୩୨. ଏସ୍. ବି. ମିଶ୍ର
୧୧/୧୦/୧୯୯୯ - ୦୭/୦୩/୨୦୦୦

୩୩. ଏସ୍. ଏମ୍. ପଟ୍ଟନାୟକ
୦୮/୦୩/୨୦୦୦ - ୩୧/୧୦/୨୦୦୦

୩୪. ଡି.ପି. ବାଗ୍‌ଚୀ
୦୧/୧୧/୨୦୦୦ - ୩୧/୧୦/୨୦୦୨

୩୫. ଶ୍ରୀ ପି.କେ. ମହାନ୍ତି
୩୧/୧୦/୨୦୦୨ - ୩୧/୦୮/୨୦୦୪

୩୬. ଡ. ସୁବାସ ପାଣି
୦୧/୦୯/୨୦୦୪ - ୩୧/୧୧/୨୦୦୬

୩୭. ଅଜିତ୍ କୁମାର ତ୍ରିପାଠୀ
୦୧/୧୨/୨୦୦୬ - ୩୧/୦୮/୨୦୦୯

୩୮. ତରୁଣକାନ୍ତି ମିଶ୍ର
୦୧/୦୯/୨୦୦୯ - ୩୧/୦୮/୨୦୧୦

୩୯. ବିଜୟ କୁମାର ପଟ୍ଟନାୟକ
୧/୦୯/୨୦୧୦ - ୩୦/୦୬/୨୦୧୩

୪୦. ଯୁଗଳ କିଶୋର ମହାପାତ୍ର
୦୧/୦୭/୨୦୧୩ -୨୫/୦୭/୨୦୧୪

୪୧. ଗୋକୁଳ ଚନ୍ଦ୍ର ପତି
୦୧/୦୮/୨୦୧୪- ୩୦/୧୧/୨୦୧୫

୪୨. ଆଦିତ୍ୟ ପ୍ରସାଦ ପାଢୀ
୦୧/୧୨/୨୦୧୫ - ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୧୯

୪୩. ଅସିତ୍ କୁମାର ତ୍ରିପାଠୀ
୧୯/୦୮/୨୦୧୯ - ୩୧/୧୨/୨୦୨୦

୪୪. ସୁରେଶ ଚନ୍ଦ୍ର ମହାପାତ୍ର
୦୧/୦୧/୨୦୨୧ - ....

ଓଡ଼ିଶା ଉଚ୍ଚ ନ୍ୟାୟାଳୟର ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତିଗଣ

୧.	ନ୍ୟାୟମୂର୍ତ୍ତି ବୀରକିଶୋର ରାୟ	୧୯୪୮-୧୯୫୧
୨.	,, ବାବୁ ଜଗନ୍ନାଥ ଦାସ	୧୯୫୧-୧୯୫୩
୩.	,, ଲିଙ୍ଗରାଜ ପାଣିଗ୍ରାହୀ	୧୯୫୩-୧୯୫୬
୪.	,, ରାମସ୍ୱାମୀ ଲକ୍ଷ୍ମଣ ନରସିଂହମ୍	୧୯୫୬-୧୯୬୪
୫.	,, ଖଲିଲ୍ ଅହମ୍ମଦ୍	୧୯୬୫-୧୯୬୭
୬.	,, ସତ୍ୟଭୂଷଣ ବର୍ମନ୍	୧୯୬୭-୧୯୬୯
୭.	,, ଗତିକୃଷ୍ଣ ମିଶ୍ର	୧୯୬୯-୧୯୭୫
୮.	,, ଶିବନାରାୟଣ ଶଙ୍କର	୧୯୭୫-୧୯୭୭
୯.	,, ସୁକାନ୍ତ କିଶୋର ରାୟ	୧୯୭୭-୧୯୮୦
୧୦.	,, ରଙ୍ଗନାଥ ମିଶ୍ର	୧୯୮୧-୧୯୮୩
୧୧.	,, ଉମ୍ବରୁଧର ପାଠକ	୧୯୮୩-୧୯୮୬
୧୨.	,, ହରିଲାଲ୍ ଅଗ୍ରୱାଲ୍	୧୯୮୬-୧୯୮୯
୧୩.	,, ବନ୍‌ୱାରୀଲାଲ୍ ହଂସାରିଆ	୧୯୯୦-୧୯୯୩
୧୪.	,, ଗିରୀଶ ଠାକୁରଲାଲ୍ ନାନାବତୀ	୧୯୯୪-୧୯୯୪
୧୫.	,, ବଲ୍ଲଭଦାସ ଆଇଡାନ୍ ମୋହତା	୧୯୯୪-୧୯୯୫
୧୬.	,, ଶୈଳେନ୍ଦୁ ନାଥ ଫୁକନ୍	୧୯୯୬-୧୯୯୯
୧୭.	,, ବିଶ୍ୱନାଥ ଅଗ୍ରୱାଲ୍	୧୯୯୯-୨୦୦୦
୧୮.	,, ନାୟାକା ଯେଲ୍ଲାପା ହନୁମନ୍ଥାପ୍ପା .	୨୦୦୧-୨୦୦୧
୧୯.	,, ପି.କେ. ଆୟାର୍ ବାଲସୁବ୍ରମଣ୍ୟମ୍	୨୦୦୧-୨୦୦୩
୨୦.	,, ସୁଜିତ୍ ବର୍ମନ୍ ରାଏ	୨୦୦୩-୨୦୦୬
୨୧.	,, ଅଶୋକ କୁମାର ଗାଙ୍ଗୁଲୀ	୨୦୦୭-୨୦୦୮
୨୨.	,, ଡ. ବଲ୍‌ବୀର୍ ସିଂହ ଚୌହାନ୍	୨୦୦୮-୨୦୦୯
୨୩.	,, ବିଲାଲ୍ ନାଜ୍‌କି	୨୦୦୯-୨୦୦୯
୨୪.	,, ଆଇ.ଏମ୍. କୁଦ୍ଦୁସି	୨୦୦୯-୨୦୧୦
୨୫.	,, ଭି. ଗୋପାଲା ଗୌଡ଼ା	୨୦୧୦-୨୦୧୨
୨୬.	,, ସି. ନାଗପ୍ପାନ୍	୨୦୧୩ -୨୦୧୩
୨୭.	,, ଆଦର୍ଶ କୁମାର ଗୋଏଲ୍	୨୦୧୩-୨୦୧୪
୨୮.	,, ଅମିତାଭ ରାୟ	୨୦୧୪-୨୦୧୫
୨୯.	,, ଧୀରେନ୍ଦ୍ର ହୀରାଲାଲ୍ ବାଘେଲା	୨୦୧୫-୨୦୧୬
୩୦.	,, ବିନୀତ୍ ଶରଣ	୨୦୧୬ - ୨୦୧୮
୩୧.	,, କଲ୍ଲେଶ ସତ୍ୟେନ୍ଦ୍ର ଜାଭେରୀ	୨୦୧୮ - ୨୦୨୦
୩୨.	,, ସଞ୍ଜୁ ପଣ୍ଡା	୨୦୨୦ - ୨୦୨୦
୩୩.	,, ମହମ୍ମଦ୍ ରଫିକ୍	୨୦୨୦ - ୨୦୨୧
୩୪.	,, ଏସ୍. ମୁରଲୀଧର	୨୦୨୧ - ....

ALLEXAMSATHI.COM

ଓଡ଼ିଶାର ଜିଲ୍ଲା, ସଦର ମହକୁମା, ସବ୍‌ଡିଭିଜନ୍ ଓ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ

	ଜିଲ୍ଲାର ନାମ	ସଦର ମହକୁମା	ସବ୍‌ଡିଭିଜନ୍	କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (ବର୍ଗ କି.ମି.)
୧.	ଅନୁଗୁଳ	ଅନୁଗୁଳ	ଅନୁଗୁଳ, ତାଳଚେର, ପାଲଲହଡ଼ା, ଆଠମଲ୍ଲିକ	୬,୩୭୫
୨.	ବାଲେଶ୍ୱର	ବାଲେଶ୍ୱର	ବାଲେଶ୍ୱର, ନୀଳଗିରି	୩,୮୦୬
୩.	ବରଗଡ଼	ବରଗଡ଼	ବରଗଡ଼, ପଦ୍ମପୁର	୫,୮୩୭
୪.	ଭଦ୍ରକ	ଭଦ୍ରକ	ଭଦ୍ରକ	୨,୫୦୫
୫.	ବଲାଙ୍ଗୀର	ବଲାଙ୍ଗୀର	ବଲାଙ୍ଗୀର,ଟିଟିଲାଗଡ଼,ପାଟଣାଗଡ଼	୬,୫୭୫
୬.	ବୌଦ	ବୌଦ	ବୌଦ	୩,୦୯୮
୭.	କଟକ	କଟକ	କଟକ ସଦର, ଆଠଗଡ଼, ବାଙ୍କୀ	୩,୯୩୨
୮.	ଦେବଗଡ଼	ଦେବଗଡ଼	ଦେବଗଡ଼	୨,୯୪୦
୯.	ଢେଙ୍କାନାଳ	ଢେଙ୍କାନାଳ	ଢେଙ୍କାନାଳ,କାମାକ୍ଷାନଗର, ହିନ୍ଦୋଳ	୪,୪୫୨
୧୦.	ଗଜପତି	ଗଜପତି	ପାରଳାଖେମୁଣ୍ଡି	୪,୩୨୫
୧୧.	ଗଞ୍ଜାମ	ଛତ୍ରପୁର	ଛତ୍ରପୁର, ବ୍ରହ୍ମପୁର, ଭଞ୍ଜନଗର	୮,୨୦୬
୧୨.	ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର	ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର	ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର	୧,୬୬୮
୧୩.	ଯାଜପୁର	ଯାଜପୁର	ଯାଜପୁର	୨,୮୯୯
୧୪.	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା	୨,୦୮୧
୧୫.	କଳାହାଣ୍ଡି	ଭବାନୀପାଟଣା	ଭବାନୀପାଟଣା, ଧର୍ମଗଡ଼	୭,୯୨୦
୧୬.	କନ୍ଧମାଳ	ଫୁଲବାଣୀ	ଫୁଲବାଣୀ, ବାଲିଗୁଡ଼ା	୮,୦୨୧
୧୭.	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା	୨,୬୪୪
୧୮.	କେନ୍ଦୁଝର	କେନ୍ଦୁଝର	କେନ୍ଦୁଝର, ଚମ୍ପୁଆ, ଆନନ୍ଦପୁର	୮,୩୦୩
୧୯.	ଖୋର୍ଦ୍ଧା	ଖୋର୍ଦ୍ଧା	ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଖୋର୍ଦ୍ଧା	୨,୮୧୩
୨୦.	କୋରାପୁଟ	କୋରାପୁଟ	କୋରାପୁଟ, ଜୟପୁର	୮,୮୦୭
୨୧.	ମାଲକାନଗିରି	ମାଲକାନଗିରି	ମାଲକାନଗିରି	୫,୭୯୧
୨୨.	ମୟୂରଭଞ୍ଜ	ବାରିପଦା	ବାରିପଦା, କପ୍ତିପଦା, ପଞ୍ଚପିର, ବାମନଘାଟି	୧୦,୪୧୮
୨୩.	ନବରଙ୍ଗପୁର	ନବରଙ୍ଗପୁର	ନବରଙ୍ଗପୁର	୫,୨୯୧
୨୪.	ନୟାଗଡ଼	ନୟାଗଡ଼	ନୟାଗଡ଼	୩,୮୯୦
୨୫.	ନୂଆପଡ଼ା	ନୂଆପଡ଼ା	ନୂଆପଡ଼ା	୩,୮୫୨
୨୬.	ପୁରୀ	ପୁରୀ	ପୁରୀ	୩,୪୭୯
୨୭.	ରାୟଗଡ଼ା	ରାୟଗଡ଼ା	ରାୟଗଡ଼ା, ଗୁଣପୁର	୭,୦୭୩
୨୮.	ସମ୍ବଲପୁର	ସମ୍ବଲପୁର	ସମ୍ବଲପୁର, ରେଢ଼ାଖୋଲ, କୁଚିଣ୍ଡା	୬,୬୫୩
୨୯.	ସୋନପୁର	ସୋନପୁର	ସୋନପୁର, ବୀରମହାରାଜପୁର	୨,୩୩୭
୩୦.	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼, ପାନପୋଷ, ବଣାଇ	୯,୬୧୨
		ମୋଟ୍	୫୮	୧, ୫୫, ୭୦୭

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଓଡ଼ିଶାର ବ୍ଲକ୍ (୩୧୪)

ଜିଲ୍ଲା | **ବ୍ଲକ୍**

୧. ଅନୁଗୁଳ (୮) : ଅନୁଗୁଳ ସଦର, ଛେଣ୍ଡିପଦା, ବଣ୍ଟିଁରପାଳ, କିଶୋର ନଗର, ଆଠମଲ୍ଲିକ, ଜଣିହାଁ, ତାଳଚେର, ପାଲଲହଡ଼ା

୨. ବାଲେଶ୍ୱର (୧୨): ଭୋଗରାଇ, ବାଲେଶ୍ୱର, ଶିମୁଳିଆ, ଖଇରା, ସୋରୋ, ବାହାନଗା, ରେମୁଣା, ବାଲିଆପାଳ, ଜଳେଶ୍ୱର, ବସ୍ତା, ନୀଳଗିରି, ଔପଦା

୩. ବରଗଡ଼ (୧୨) : ବରଗଡ଼ ସଦର, ବରପାଲି, ଭେଡେନ, ଅତାବିରା, ଭଟ୍ଲି, ଆମ୍ବଭୋନା, ବିଜେପୁର, ସୋହେଲା, ପାଇକମାଳ, ଝାରବନ୍ଧ, ଗାଇସିଲେଟ୍, ପଦ୍ମପୁର

୪. ଭଦ୍ରକ (୭) : ଭଦ୍ରକ, ବାସୁଦେବପୁର, ଚାନ୍ଦବାଲି, ବନ୍ତ, ତିହିଡ଼ି, ଧାମନଗର, ଭଣ୍ଡାରିପୋଖରୀ

୫. ବଲାଙ୍ଗୀର (୧୪): ବଲାଙ୍ଗୀର, ତେନ୍ତୁଲିଖୁଣ୍ଟି, ଦେଓଗାଁ, ପୁଇଁତୋଳା, ଲୋଇସିଙ୍ଗା, ଆଗଲପୁର, ପାଟଣାଗଡ଼, ବେଲପଡ଼ା, ଖପ୍ରାଖୋଲ, ତୁରେଇକେଲା, ବଙ୍ଗୋମୁଣ୍ଡା, ମୁରୀବାହାଲ, ସଇଁତଳା, ଟିଟିଲାଗଡ଼

୬. ବୌଦ୍ଧ (୩) : ବୌଦ୍ଧ ସଦର, ହରଭଙ୍ଗା, କଣ୍ଟାମାଳ

୭. କଟକ (୧୪) : ନିଆଳି, କଣ୍ଟାପଡ଼ା, ତିଗିରିଆ, ବଡ଼ମ୍ବା, ନରସିଂହପୁର, ବାରଙ୍ଗ, ଡମପଡ଼ା, ଚୌଦ୍ୱାର, ଆଠଗଡ଼, କିଶନନଗର, ବାଙ୍କୀ, ମାହାଙ୍ଗା, ସାଲେପୁର, କଟକ ସଦର, ନିଶ୍ଚିନ୍ତ କୋଇଲି

୮. ଦେବଗଡ଼ (୩) : ବାରକୋଟ, ରିଆମାଳ, ତେଲେଇବଣ

୯. ଢେଙ୍କାନାଳ (୮) : ଢେଙ୍କାନାଳ ସଦର, ଗନ୍ଦିଆ, ଓଡ଼ପଡ଼ା, ହିନ୍ଦୋଳ, ଭୁବନ, କଙ୍କଡ଼ାହାଡ଼, ପରଜଙ୍ଗ, କାମାକ୍ଷାନଗର

୧୦. ଗଜପତି (୭) : ପାରଳାଖେମୁଣ୍ଡି ସଦର, କାଶୀନଗର, ଗୁମ୍ମା, ରାୟଗଡ଼ା, ନୂଆଗଡ଼, ମୋହନା, ଆର୍. ଉଦୟଗିରି

୧୧. ଗଞ୍ଜାମ (୨୨) : ଛତ୍ରପୁର, ଖଲ୍ଲିକୋଟ, କୋଦଳା, ପୋଲସରା, କବିସୂର୍ଯ୍ୟନଗର, ପୁରୁଷୋତ୍ତମପୁର, ହିଞ୍ଜିଳିକାଟୁ, ଗଞ୍ଜାମ, ପାତ୍ରପୁର, ଚିକିଟି, ରଙ୍ଗେଇଲୁଣ୍ଡା, ଦିଗପହଣ୍ଡି, କୁକୁଡ଼ାଖଣ୍ଡି, ସାନଖେମୁଣ୍ଡି, ଶେରଗଡ଼, ଧରାକୋଟ, ଆସ୍କା, ସୋରଡ଼ା, ବେଲଗୁଣ୍ଠା, ବୁଗୁଡ଼ା, ଜଗନ୍ନାଥ ପ୍ରସାଦ, ଭଞ୍ଜନଗର

୧୨. ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର (୮): ବିରିଡ଼ି, ରଘୁନାଥପୁର, କୁଜଙ୍ଗ, ତିର୍ତ୍ତୋଲ, ଏରସମା, ବାଲିକୁଦା, ନାଉଗାଁ, ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର

୧୩. ଯାଜପୁର (୧୦) : ସୁକିନ୍ଦା, ଦାନଗଦି, କୋରେଇ, ରସୁଲପୁର, ଧର୍ମଶାଳା, ଦଶରଥପୁର, ବିଞ୍ଝାରପୁର, ବରୀ, ଯାଜପୁର, ବଡ଼ଚଣା

୧୪. ଝାରସୁଗୁଡ଼ା (୫) : ଝାରସୁଗୁଡ଼ା, ଲାଇକେରା, କୋଲାବିରା, ଲକ୍ଷ୍ମଣପୁର, କିରିମିରା

୧୫. କଳାହାଣ୍ଡି (୧୩) : ଭବାନୀପାଟଣା ସଦର, କର୍ଲାମୁଣ୍ଡା, ଟି. ରାମପୁର, ମଦନ- ରାମପୁର, ନରଲା, ଲାଞ୍ଜିଗଡ଼, କେସିଙ୍ଗା, ଧର୍ମଗଡ଼, ଜୟପାଟଣା, କଲମ୍ପୁର, କୋକସରା, ଜୁନାଗଡ଼, ଗୋଲମୁଣ୍ଡା

୧୬. କନ୍ଧମାଳ (୧୨) : ଫୁଲବାଣୀ ସଦର, ଖଜୁରିପଡ଼ା, ଫିରିଙ୍ଗିଆ, ବାଲିଗୁଡ଼ା, ତୁମୁଡ଼ିବନ୍ଧ, ଦାରିଙ୍ଗବାଡ଼ି, ରାଇକିଆ, ଟିକାବାଲି, କୋଟଗଡ଼, ଚକାପାଦ, କ. ନୂଆଗାଁ, ଜି-ଉଦୟଗିରି

୧୭. କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା (୯) : ଆଳି, ପଟ୍ଟାମୁଣ୍ଡାଇ, ରାଜନଗର, ଡେରାବିଶ, କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା, ମାର୍ଶାଘାଇ, ମହାକାଳପଡ଼ା, ଗରଦପୁର, ରାଜକନିକା

୧୮. କେନ୍ଦୁଝର (୧୩) : ହରିଚନ୍ଦନପୁର, ଘଟଗାଁ, ପାଟଣା, ସାହରପଡ଼ା, କେନ୍ଦୁଝର ସଦର, ଚମ୍ପୁଆ, ଯୋଡ଼ା, ଝୁମ୍ପୁରା, ଆନନ୍ଦପୁର, ଘସିପୁରା, ହାଟଡିହି, ତେଲକୋଇ, ବାଂଶପାଳ

୧୯. ଖୋର୍ଦ୍ଧା (୧୦) : ଖୋର୍ଦ୍ଧା ସଦର, ବାଣପୁର, ବାଲିପାଟଣା, ବାଲିଅନ୍ତା, ଚିଲିକା, ଟାଙ୍ଗି, ବେଗୁନିଆ, ଜଟଣୀ, ବୋଲଗଡ଼, ଭୁବନେଶ୍ୱର

୨୦. କୋରାପୁଟ (୧୪): ଜୟପୁର ସଦର, ବୈପାରିଗୁଡ଼ା, କୁନ୍ଦରା, କୋଟପାଡ୍, ବୋରିଗୁମ୍ମା, ପଟାଙ୍ଗି, ନନ୍ଦପୁର, ବନ୍ଧୁଗାଁ, ଲମ୍ତାପୁଟ, ଶିମିଳିଗୁଡ଼ା, ଲକ୍ଷ୍ମୀପୁର, ନାରାୟଣ ପାଟଣା, ଦଶମନ୍ତପୁର, କୋରାପୁଟ ସଦର

୨୧. ମାଲ୍‌କାନଗିରି (୭): ମାଲ୍‌କାନଗିରି ସଦର, ପୋଡ଼ିଆ, ମାଥିଲୀ, ଖଇରାପୁଟ, କୁଡୁମୁଲୁଗୁମ୍ମା, କୋରୁକୋଣ୍ଡା, କାଲିମେଲା

ALLEXAMSATHI.COM

ଜିଲ୍ଲା **ବ୍ଲକ୍**

୨୨. ମୟୂରଭଞ୍ଜ (୨୬): ବାରିପଦା ସଦର, ରାସଗୋବିନ୍ଦପୁର, ମୋରଡ଼ା, ଶୁଳିଆପଦା, ବେତନଟୀ, କୁଳିଅଣା, ସାରସକଣା, ବାଙ୍ଗିରିପୋଷି, ଶ୍ୟାମଖୁଣ୍ଟା, ବଡ଼ସାହି, ଉଦଳା, ଗୋପବନ୍ଧୁ ନଗର, ବଡ଼ଖୁଣ୍ଟା, କପ୍ତିପଦା, କରଞ୍ଜିଆ, ରରୁଆ, ସୁକୁରୁଳି, ଯଶିପୁର, ଠାକୁରମୁଣ୍ଡା, କୁସୁମୀ, ବିଶୋଇ, ବିଜାତୋଲା, ଜାମଦା, ବହଲଦା, ତିରିଙ୍ଗି, ରାଇରଙ୍ଗପୁର

୨୩. ନବରଙ୍ଗପୁର (୧୦): ନବରଙ୍ଗପୁର ସଦର, ରାଇଘର, ଚନ୍ଦାହାଣ୍ଡି, ଉମରକୋଟ, ଡାବୁଗାଁ, ପାପଡ଼ାହାଣ୍ଡି, ଝରିଗାଁ, ତେନ୍ତୁଳିଖୁଣ୍ଟି, କୋଷାଗୁମୁଡ଼ା, ନନ୍ଦାହାଣ୍ଡି

୨୪. ନୟାଗଡ଼ (୮) : ନୟାଗଡ଼, ରଣପୁର, ଓଡ଼ଗାଁ, ଗଣିଆ, ଦଶପଲ୍ଲା, ନୂଆଗାଁ, ଭାପୁର, ଖଣ୍ଡପଡ଼ା

୨୫. ନୂଆପଡ଼ା (୫) : ନୂଆପଡ଼ା, ସିନାପଲ୍ଲୀ, କୋମନା, ବୋଡେନ, ଖଡ଼ିଆଳ

୨୬. ପୁରୀ (୧୧) : ପୁରୀ ସଦର, ପିପିଲି, ଡେଲାଙ୍ଗ, କଣାସ, ନିମାପଡ଼ା, କାକଟପୁର, ଅସ୍ତରଙ୍ଗ, ବ୍ରହ୍ମଗିରି, କୃଷ୍ଣପ୍ରସାଦ, ଗୋପ, ସତ୍ୟବାଦୀ

୨୭. ରାୟଗଡ଼ା (୧୧) : ରାୟଗଡ଼ା ସଦର, କୋଲନାରା, କଲ୍ୟାଣସିଂହପୁର, କାଶୀପୁର, ରାମନଗୁଡ଼ା, ପଦ୍ମପୁର, ଗୁଡ଼ାରୀ, ବିଷମକଟକ, ମୁନିଗୁଡ଼ା, ଚନ୍ଦ୍ରପୁର, ଗୁଣୁପୁର ସଦର

୨୮. ସମ୍ବଲପୁର (୯) : ଧାନକଣ୍ଡା, ମାନେସର, ରେଙ୍ଗାଲି, ଯୁଜୁମରା, ନାକଟିଦେଉଳ, ରେଢ଼ାଖୋଲ, ବାମଣ୍ଡା, ଯମନକିରା, କୁଚିଣ୍ଡା

୨୯. ସୁବର୍ଣ୍ଣପୁର (୬) : ସୋନପୁର ସଦର, ବୀରମହାରାଜପୁର, ତରଭା, ଉଲୁଣ୍ଡା, ବିନିକା, ଡୁଙ୍ଗୁରିପାଲି

୩୦. ସୁନ୍ଦରଗଡ଼ (୧୭): ରାଜଗାଙ୍ଗପୁର, ସୁନ୍ଦରଗଡ଼, ବାଲିଶଙ୍କର, କୁତ୍ରା, ଟାଙ୍ଗରପାଲି, ବଡ଼ଗାଁ, ଲେଫ୍ରିପଡ଼ା, ହିମଗିରି, ବିଶ୍ରା, କୁଆଁରମୁଣ୍ଡା, ନୂଆଗାଁ, ଲାଠିକଟା, ବଣାଇଗଡ଼, ଗୁରୁଣ୍ଡିଆ, ଲହୁଣୀପଡ଼ା, କୋଇଡ଼ା, ସବଡେଗା

ଓଡ଼ିଶାର ତହସିଲ୍ (୩୧୭)

ଜିଲ୍ଲା **ତହସିଲ**

୧. ଅନୁଗୁଳ (୮): ଅନୁଗୁଳ, ତାଳଚେର, ଛେଣ୍ଡିପଦା, ପାଲଲହଡ଼ା, ଆଠମଲ୍ଲିକ, ବଅଁରପାଳ, କିଶୋରନଗର, କଣିହାଁ

୨. ବାଲେଶ୍ୱର(୧୨): ବାଲେଶ୍ୱର, ନିଳଗିରି, ବସ୍ତା, ଭୋଗରାଇ, ସିମୁଳିଆ, ବାଲିଆପାଳ, ଜଳେଶ୍ୱର, ଖଇରା, ଊପଦା, ସୋରୋ, ରେମୁଣା, ବାହାନଗା

୩. ବରଗଡ଼ (୧୨): ବରଗଡ଼, ପଦ୍ମପୁର, ଅତାବିରା, ଭେଡେନ, ବରପାଲି, ଭଟ୍ଲୀ, ପାଇକମାଳ, ସୋହେଲା, ଗାଇସିଲେଟ, ଆମ୍ଭାଭୋନା, ବିଜେପୁର, ଝାରବନ୍ଧ

୪. ଭଦ୍ରକ (୭): ଭଦ୍ରକ, ଚାନ୍ଦବାଲି, ଧାମନଗର, ତିହିଡ଼ି, ବାସୁଦେବପୁର, ଭଣ୍ଡାରିପୋଖରୀ, ବନ୍ତ

୫. ବଲାଙ୍ଗିର (୧୪): ବଲାଙ୍ଗିର, ପାଟଣାଗଡ଼, ଟିଟିଲାଗଡ଼, ତୁଷୁରା, କଣ୍ଟାବାଞ୍ଜୀ, ଲୋଇସିଂହା, ଖପ୍ରାଖୋଲ, ଅଗଲପୁର, ଦେଓଗାଁ, ପୁଇଁତୋଳା, ବେଲପଡ଼ା, ମୁରୀବାହାଲ, ସଇଁତଳା, ବଙ୍ଗୋମୁଣ୍ଡା

୬. ବୌଦ୍ଧ (୩) : ବୌଦ୍ଧ, କଣ୍ଟାମାଳ, ହରଭଙ୍ଗା

୭. କଟକ (୧୫) : କଟକ, ଆଠଗଡ଼, ବାଙ୍କୀ, ନିଆଳି, ସାଲେପୁର, ଟାଙ୍ଗି-ଚୌଦ୍ୱାର, ମାହାଙ୍ଗା, କିଶୋରନଗର, ବଡ଼ମ୍ବା, ତିଗିରିଆ, ନରସିଂହପୁର, ବାରଙ୍ଗ, କଣ୍ଟାପଡ଼ା, ନିଶ୍ଚିନ୍ତ କୋଇଲି, ଡମପଡ଼ା

୮. ଦେବଗଡ଼ (୩) : ଦେବଗଡ଼, ରିଆମାଳ, ବାରକୋଟ

୯. ଢେଙ୍କାନାଳ (୮): ଢେଙ୍କାନାଳ, ହିନ୍ଦୋଳ, ଭୁବନ, ଗଁଦିଆ, କାମାକ୍ଷାନଗର, ପରଜଙ୍ଗ, କଙ୍କଡ଼ାହାଡ଼, ଓଡ଼ପଡ଼ା

୧୦. ଖୋର୍ଦ୍ଧା (୧୦) : ଖୋର୍ଦ୍ଧା, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ବାଣପୁର, ବୋଲଗଡ଼, ବେଗୁନିଆ, ଜଟଣୀ, ଟାଙ୍ଗି, ବାଲିଅନ୍ତା, ବାଲିପାଟଣା, ଚିଲିକା

୧୧. ଗଜପତି (୭) : ପାରଳାଖେମୁଣ୍ଡି, ଆର୍. ଉଦୟଗିରି, ମୋହନା, ରାୟଗଡ଼ା, କାଶୀନଗର, ଗୁମ୍ମା, ନୂଆଗଡ଼

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଜିଲ୍ଲା	ତହସିଲ
୧୨. ଗଞ୍ଜାମ (୨୩) :	ବ୍ରହ୍ମପୁର, ଛତ୍ରପୁର, ଚିକିଟି, ଭଞ୍ଜନଗର, ଦିଗପହଣ୍ଡି, କାନିସି, କୋଦଳା, ଖଲ୍ଲିକୋଟ, ପୁରୁଷୋତ୍ତମପୁର, ଆସ୍କା, ସୋରଡ଼ା, ବୁଗୁଡ଼ା, ହିଞ୍ଜିଳିକାଟୁ, ପାତ୍ରପୁର, ଶେରଗଡ଼, ବେଲଗୁଣ୍ଠା, ଧରାକୋଟ, ଗଞ୍ଜାମ, ଜଗନ୍ନାଥପ୍ରସାଦ, କବିସୂର୍ଯ୍ୟ ନଗର, ସାନଖେମୁଣ୍ଡି, ପୋଲସରା, କୁକୁଡ଼ାଖଣ୍ଡି
୧୩. ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର (୮) :	ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର, କୁଜଙ୍ଗ, ତିର୍ତ୍ତୋଲ, ବାଲିକୁଦା, ବିରିଡ଼ି, ରଘୁନାଥପୁର, ନାଉଗାଁ, ଏରସମା
୧୪. ଯାଜପୁର (୧୦) :	ଯାଜପୁର, ସୁକିନ୍ଦା, ଦର୍ପଣ, ବିଞ୍ଝାରପୁର, ବରୀ, ଧର୍ମଶାଳା, ଦଶରଥପୁର, ଯାଜପୁର ରୋଡ୍ (ବ୍ୟାସନଗର), ଦାନଗଦୀ, ରସୁଲପୁର
୧୫. ଝାରସୁଗୁଡ଼ା (୫) :	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା, ଲଖନପୁର, ଲାଇକେରା, କୋଲାବିରା, କିରିମିରା
୧୬. କଳାହାଣ୍ଡି (୧୩) :	ଭବାନୀପାଟଣା, ମଦନପୁର-ରାମପୁର, ଥୁଆମୂଳ-ରାମପୁର, ଧର୍ମଗଡ଼, ଜୟପାଟଣା, ଲାଞ୍ଜିଗଡ଼, କେସିଙ୍ଗା, କୋକସରା, ଜୁନାଗଡ଼, ଗୋଲମୁଣ୍ଡା, କଲମପୁର, କରଲାମୁଣ୍ଡା, ନରଲା
୧୭. କନ୍ଧମାଳ (୧୨) :	ଫୁଲବାଣୀ, ବାଲିଗୁଡ଼ା, ଜି-ଉଦୟଗିରି, ଦାରିଙ୍ଗବାଡ଼ି, ଚକାପାଦ, କୋଟଗଡ଼, ଖଜୁରୀପଡ଼ା, କେ. ନୂଆଗାଁ, ଫିରିଙ୍ଗିଆ, ଟିକାବାଲି, ରାଇକିଆ, ତୁମୁଡ଼ିବନ୍ଧ
୧୮. କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା (୯) :	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା, ଆଳି, ମାର୍ଶାଘାଇ, ପଟ୍ଟାମୁଣ୍ଡାଇ, ରାଜନଗର, ମହାକାଳପଡ଼ା, ଡେରାବିଶି, ଗରଦପୁର, ରାଜକନିକା
୧୯. କେନ୍ଦୁଝର (୧୩) :	କେନ୍ଦୁଝର, ଆନନ୍ଦପୁର, ଚମ୍ପୁଆ, ହାଟଡିହି, ବଡ଼ବିଲ, ତେଲକୋଇ, ଘଟଗାଁ, ପାଟନା, ହରିଚନ୍ଦନପୁର, ବଂଶପାଳ, ଘସିପୁରା, ଝୁମ୍ପୁରା, ସାହାଡ଼ପଡ଼ା
୨୦. କୋରାପୁଟ (୧୪) :	କୋରାପୁଟ, ଜୟପୁର, ମାଛକୁଣ୍ଡ, ନନ୍ଦପୁର, ପଟାଙ୍ଗି, ନାରାୟଣ ପାଟଣା, ବୋରିଗୁମ୍ମା, କୋଟପାଡ଼, ଯଶବନ୍ତପୁର, ଲକ୍ଷ୍ମୀପୁର, ବନ୍ଧୁଗାଁ, ବୈପାରିଗୁଡ଼ା, କୁନ୍ଦୁରା, ଶିମିଳିଗୁଡ଼ା
୨୧. ମାଲ୍‌କାନଗିରି (୭) :	ମାଲ୍‌କାନଗିରି, ମୋଟୁ, ଚିତ୍ରକୋଣ୍ଡା, ମାଥିଲି, କାଲିମେଳା, ଖଇରିପୁଟ, କୁଡୁମୁଲୁଗୁମ୍ମା
୨୨. ମୟୂରଭଞ୍ଜ (୨୬) :	ବାରିପଦା, ରାଇରଙ୍ଗପୁର, ବହଳଦା, ବେତନଟି, ରାସଗୋବିନ୍ଦପୁର, ଉଦଳା, କରଞ୍ଜିଆ, ବଡ଼ସାହି, ରରୁଆଁ, ଯଶୀପୁର, ସରସକଣା, ବାଙ୍ଗିରିପୋଷି, ବିଜେତୋଳା, ବିଷୋୟୀ, ଗୋପବନ୍ଧୁନଗର, କୁଳିଅଣା, କପ୍ତିପଦା, ଜାମ୍‌ଦା, ମୋରଡ଼ା, କୁସୁମୀ, ବାଦାମପାହାଡ଼, ଠାକୁରମୁଣ୍ଡା, ଶ୍ୟାମଖୁଣ୍ଟା, ସୁକୁରୁଳୀ, ସୁଲତାପଡ଼ା, ତିରିଙ୍ଗୀ, ବଡ଼ଖୁଣ୍ଟା
୨୩. ନୟାଗଡ଼ (୮) :	ନୟାଗଡ଼, ଖଣ୍ଡପଡ଼ା, ଦଶପଲ୍ଲା, ରଣପୁର, ଓଡ଼ଗାଁ, ଭାପୁର, ଗଣିଆ, ନୂଆଗାଁ
୨୪. ନବରଙ୍ଗପୁର (୧୦) :	ନବରଙ୍ଗପୁର, ଉମରକୋଟ, କୋଡ଼ିଙ୍ଗା, ଡାବୁଗାଁ, ରାଇଘର, ନନ୍ଦାହାଣ୍ଡି, ପାପଡ଼ାହାଣ୍ଡି, ତେନ୍ତୁଳିଖୁଣ୍ଟି, ଝରିଗାଁ, ଚନ୍ଦାହାଣ୍ଡି
୨୫. ନୂଆପଡ଼ା (୫) :	ନୂଆପଡ଼ା, ଖଡ଼ିଆଳ, କୋମନା, ବୋଡ଼େନ୍, ସିନାପାଲି
୨୬. ପୁରୀ (୧୧) :	ପୁରୀ, ନିମାପଡ଼ା, କାକଟପୁର, ପିପିଲି, କୃଷ୍ଣପ୍ରସାଦ, ସତ୍ୟବାଦୀ, ବ୍ରହ୍ମଗିରି, ଗୋପ, ଡେଲାଙ୍ଗ, କଣାସ, ଅସ୍ତରଙ୍ଗ
୨୭. ରାୟଗଡ଼ା (୧୧) :	ରାୟଗଡ଼ା, ଗୁଣୁପୁର, ବିଷମକଟକ, କାଶୀପୁର, ଗୁଡ଼ାରି, ଚନ୍ଦ୍ରପୁର, ସିଂହପୁର, କୋଲନାରା, ମୁନିଗୁଡ଼ା, ପଦ୍ମପୁର, ରାମନାଗୁଡ଼ା
୨୮. ସମ୍ବଲପୁର (୯) :	ସମ୍ବଲପୁର, ରେଢ଼ାଖୋଲ, ରେଙ୍ଗାଲି, କୁଚିଣ୍ଡା, ନାକଟିଦେଉଳ, ବାମଣ୍ଡା, ଜମନକିରା, ମାନେଶ୍ୱର, ଯୁଜୁମରା
୨୯. ସୁବର୍ଣ୍ଣପୁର (୬) :	ସୋନପୁର, ବୀରମହାରାଜପୁର, ରାମପୁର, ବିନିକା, ତରଭା, ଉଲୁଣ୍ଡା
୩୦. ସୁନ୍ଦରଗଡ଼ (୧୮) :	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼, ପାନପୋଷ, ବୀରମିତ୍ରପୁର, ବଣାଇ, ହିମଗିରି, ରାଜଗାଙ୍ଗପୁର, ଲେଫ୍ରିପଡ଼ା, ବାଲିଶଙ୍କର, ରାଉରକେଲା, ସବଡେଗା, ଟାଙ୍ଗରପାଲି, କୋଇଡ଼ା, ବିଶ୍ରା, ବଡ଼ଗାଁ, ଗୁରୁଣ୍ଡିଆ, ଲହୁଣୀପଡ଼ା, କୁତ୍ରା, ଲାଠିକଟା

ALLEXAMSATHI.COM

ଓଡ଼ିଶାର ମହାନଗର ନିଗମ (୫ଟି)

୧. ଭୁବନେଶ୍ୱର ମ୍ୟୁନିସିପାଲ କର୍ପୋରେଶନ୍ (୧୯୯୪)
୨. କଟକ ମ୍ୟୁନିସିପାଲ କର୍ପୋରେଶନ୍ (୧୯୯୪)
୩. ବ୍ରହ୍ମପୁର ମ୍ୟୁନିସିପାଲ କର୍ପୋରେଶନ୍ (୨୦୦୮-୦୯)
୪. ରାଉରକେଲା ମ୍ୟୁନିସିପାଲ କର୍ପୋରେଶନ୍ (୨୦୧୪-୧୫)
୫. ସମ୍ବଲପୁର ମ୍ୟୁନିସିପାଲ କର୍ପୋରେଶନ୍ (୨୦୧୪-୧୫)

ଓଡ଼ିଶାର ପୌରପାଳିକା (୪୭ଟି)

୧.	ଖୋର୍ଦ୍ଧା	ଜଟଣୀ, ଖୋର୍ଦ୍ଧା
୨.	ନୟାଗଡ଼	ନୟାଗଡ଼
୩.	କଟକ	ଚୌଦ୍ୱାର
୪.	ଯାଜପୁର	ବ୍ୟାସନଗର, ଯାଜପୁର
୫.	ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର	ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର, ପାରାଦ୍ୱୀପ
୬.	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା, ପଟ୍ଟାମୁଣ୍ଡାଇ
୭.	ପୁରୀ	× × ×
୮.	ବାଲେଶ୍ୱର	ବାଲେଶ୍ୱର, ଜଳେଶ୍ୱର, ସୋର
୯.	ଭଦ୍ରକ	ଭଦ୍ରକ (୪ନଂ ୱାର୍ଡ଼ ବ୍ୟତୀତ), ବାସୁଦେବପୁର
୧୦.	ମୟୂରଭଞ୍ଜ	ବାରିପଦା, ରାଇରଙ୍ଗପୁର
୧୧.	କେନ୍ଦୁଝର	ଆନନ୍ଦପୁର, କେନ୍ଦୁଝରଗଡ଼, ବଡ଼ବିଲ, ଯୋଡ଼ା
୧୨.	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼, ରାଜଗାଙ୍ଗପୁର, ବୀରମିତ୍ରପୁର
୧୩.	ଢେଙ୍କାନାଳ	ଢେଙ୍କାନାଳ
୧୪.	ଅନୁଗୁଳ	ତାଳଚେର, ଅନୁଗୁଳ
୧୫.	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା	ବ୍ରଜରାଜନଗର, ଝାରସୁଗୁଡ଼ା, ବେଲପାହାଡ଼
୧୬.	ସମ୍ବଲପୁର	× × ×
୧୭.	ଦେବଗଡ଼	ଦେବଗଡ଼
୧୮.	ବରଗଡ଼	ବରଗଡ଼
୧୯.	ସୁବର୍ଣ୍ଣପୁର	ସୋନପୁର
୨୦.	କନ୍ଧମାଳ	ଫୁଲବାଣୀ
୨୧.	ବୌଦ୍ଧ	× × ×
୨୨.	ଗଞ୍ଜାମ	ହିଞ୍ଜିଳିକାଟୁ
୨୩.	ଗଜପତି	ପାରଳାଖେମୁଣ୍ଡି
୨୪.	କଳାହାଣ୍ଡି	ଭବାନୀପାଟଣା
୨୫.	ବଲାଙ୍ଗୀର୍	ବଲାଙ୍ଗୀର୍, ଟିଟିଲାଗଡ଼
୨୬.	କୋରାପୁଟ	ଜୟପୁର, କୋରାପୁଟ, ସୁନାବେଡ଼ା
୨୭.	ରାୟଗଡ଼ା	ରାୟଗଡ଼ା, ଗୁଣୁପୁର
୨୮.	ନବରଙ୍ଗପୁର	ନବରଙ୍ଗପୁର, ଉମରକୋଟ
୨୯.	ମାଲକାନଗିରି	ମାଲକାନଗିରି
୩୦.	ନୂଆପଡ଼ା	× × ×

ଓଡ଼ିଶାର ଏନ୍.ଏ.ସି. (୫୯ଟି)

୧.	ଖୋର୍ଦ୍ଧା	ବାଣପୁର, ବାଲୁଗାଁ
୨.	ନୟାଗଡ଼	ରଣପୁର, ଖଣ୍ଡପଡ଼ା, ଦଶପଲ୍ଲା
୩.	କଟକ	ବାଙ୍କି, ଆଠଗଡ଼
୪.	ଯାଜପୁର	× × ×
୫.	ଜଗତସିଂହପୁର	× × ×
୬.	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା	× × ×
୭.	ପୁରୀ	ନିମାପଡ଼ା, ପିପିଲି, କୋଣାର୍କ
୮.	ବାଲେଶ୍ୱର	ନୀଳଗିରି, ରେମୁଣା
୯.	ଭଦ୍ରକ	ଚାନ୍ଦବାଲି, ଧାମନଗର
୧୦.	ମୟୂରଭଞ୍ଜ	କରଞ୍ଜିଆ, ଉଦଳା
୧୧.	କେନ୍ଦୁଝର	ଚମ୍ପୁଆ
୧୨.	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼	× × ×
୧୩.	ଢେଙ୍କାନାଳ	ଭୁବନ, କାମାକ୍ଷାନଗର
୧୪.	ଅନୁଗୋଳ	ଆଠମଲ୍ଲିକ
୧୫.	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା	× × ×
୧୬.	ସମ୍ବଲପୁର	କୁଚିଣ୍ଡା, ରେଢ଼ାଖୋଲ
୧୭.	ଦେବଗଡ଼	× × ×
୧୮.	ବରଗଡ଼	ପଦ୍ମପୁର, ବରପାଲି, ବିଜେପୁର
୧୯.	ସୁବର୍ଣ୍ଣପୁର	ତରଭା, ବିନକା
୨୦.	କନ୍ଧମାଳ	ବାଲିଗୁଡ଼ା, ଜି.ଉଦୟଗିରି
୨୧.	ବୌଦ୍ଧ	ବୌଦ୍ଧଗଡ଼
୨୨.	ଗଞ୍ଜାମ	ଛତ୍ରପୁର, ଆସ୍କା, ଭଞ୍ଜନଗର, କବିସୂର୍ଯ୍ୟନଗର, ସୋରଡ଼ା, ରମ୍ଭା, ଦିଗପହଣ୍ଡି, ଚିକିଟି, ଗୋପାଳପୁର, କୋଦଳା, ବେଲଗୁଣ୍ଠା, ପୁରୁଷୋତ୍ତମପୁର, ବୁଗୁଡ଼ା, ଖଲ୍ଲିକୋଟ, ଗଞ୍ଜାମ, ପୋଲସରା
୨୩.	ଗଜପତି	କାଶୀନଗର

ALLEXAMSATHI.COM

୨୪. କଳାହାଣ୍ଡି ଧର୍ମଗଡ଼, କେସିଙ୍ଗା, ଜୁନାଗଡ଼
୨୫. ବଲାଙ୍ଗୀର୍ କଣ୍ଟାବାଞ୍ଜି, ପାଟଣାଗଡ଼, ତୁଷୁରା
୨୬. କୋରାପୁଟ କୋଟପାଡ଼
୨୭. ରାୟଗଡ଼ା ଗୁଡ଼ାରି
୨୮. ନବରଙ୍ଗପୁର × × ×
୨୯. ମାଲକାନଗିରି ବାଲିମେଳା
୩୦. ନୂଆପଡ଼ା ଖଡ଼ିଆଳ ରୋଡ୍, ଖଡ଼ିଆଳ, ନୂଆପଡ଼ା

ଓଡ଼ିଶାର ବୃହତ୍ତମ

ବଡ଼ ଠାକୁର - ଶ୍ରୀ ଜଗନ୍ନାଥ
ବଡ଼ ମନ୍ଦିର - ପୁରୀର ଶ୍ରୀମନ୍ଦିର
ନଦୀ - ମହାନଦୀ
ଜିଲ୍ଲା (ଆୟତନ) - ମୟୂରଭଞ୍ଜ
ଜିଲ୍ଲା (ଲୋକସଂଖ୍ୟା)- ଗଞ୍ଜାମ
ବନ୍ଦର - ପାରାଦ୍ୱୀପ ବନ୍ଦର
ହ୍ରଦ - ଚିଲିକା
ସବ୍‌ଡିଭିଜନ୍ - ମାଲକାନଗିରି
ସହର - କଟକ
ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ - ଉତ୍କଳ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, ଭୁବନେଶ୍ୱର
କଲେଜ୍ - ରେଭେନ୍‌ସା କଲେଜ୍, କଟକ
ବତୀଘର - ବାଲେଶ୍ୱର
ବସ୍‌ଷ୍ଟାଣ୍ଡ୍ - ସରକାରୀ ବସ୍‌ଷ୍ଟାଣ୍ଡ, ବରମୁଣ୍ଡା
ଦୈନିକ ବଜାର - ୧ ନଂ ଡେଲିମାର୍କେଟ୍, ଭୁବନେଶ୍ୱର
ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ - ରାଣୀହାଟ ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ, କଟକ
ଦୁଗ୍ଧ ଶୀତଳ ଭଣ୍ଡାର- ପାଇକମାଳ
ଖଣି - କୋଇଲା ଖଣି, ତାଳଚେର
ହୋଟେଲ୍ - ଟ୍ରାଇଡେଣ୍ଟ ହୋଟେଲ୍, ଭୁବନେଶ୍ୱର
ସଂଗ୍ରହାଳୟ - ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟ ସଂଗ୍ରହାଳୟ, ଭୁବନେଶ୍ୱର
ଗ୍ରନ୍ଥ - ପୂର୍ଣ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାକୋଷ
ରେଳ ଜଙ୍କ୍‌ସନ୍ - ଖୋର୍ଦ୍ଧା ରୋଡ୍
ଷ୍ଟେଡିଅମ୍ - ବାରବାଟୀ ଷ୍ଟେଡିଅମ୍, କଟକ
ଗ୍ରାମ - ଭୁବନ, ଢେଙ୍କାନାଳ
ପଞ୍ଚାୟତ - ବୋରିଗୁମ୍ମା
ସଡ଼କ - ଜୟପୁରଠାରୁ କଟକ
ପୋଲ - ମହାନଦୀ ପୋଲ
ଜଳପ୍ରପାତ - ଡୁଡୁମା, କୋରାପୁଟ
ମଠ - ଏମାର୍ ମଠ, ପୁରୀ
ପାଟେରୀ - ମେଘନାଦ ପାଚେରି, ପୁରୀ
ପର୍ବତ - ଦେଓମାଳି, କୋରାପୁଟ
ଡାକ୍ତରଖାନା - ଶ୍ରୀରାମ ଚନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜ ମେଡିକାଲ୍ କଲେଜ୍
ଛାପାଖାନା - ସରକାରୀ ଛାପାଖାନା, କଟକ
କାରଖାନା - ଲୌହ ଇସ୍ପାତ କାରଖାନା, ରାଉରକେଲା
ଜଳ ବିଦ୍ୟୁତ୍ କେନ୍ଦ୍ର - କାଳିମେଳା ବିଦ୍ୟୁତ୍ କେନ୍ଦ୍ର
ତାପଜ ବିଦ୍ୟୁତ୍ କେନ୍ଦ୍ର - ଏନ୍.ଟି.ପି.ସି., ତାଳଚେର
ଥ୍ୱାଟର୍ ପାର୍କ୍ - କୁରାଙ୍ଗ, କଟକ
ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର - କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, ବିଦ୍ୟାଧରପୁର, କଟକ
ଶୈବ ପୀଠ - ଲିଙ୍ଗରାଜ ମନ୍ଦିର, ଭୁବନେଶ୍ୱର
ସାମରିକ ବିମାନଘାଟି - ଚାରିବାଟିଆ, କଟକ
ଦୈନିକ ସମ୍ବାଦପତ୍ର - ସମ୍ବାଦ
ମେଳା - ବାଲିଯାତ୍ରା, କଟକ
ଗଣ୍ଡ - ସାତକୋଶିଆ, ମହାନଦୀ
ହାଟ - କଣ୍ଟିଲୋ, ନୟାଗଡ଼
ସୁପରବଜାର୍ - ବିଗ୍ ବଜାର୍, ଭୁବନେଶ୍ୱର
ବଜାର୍ - ଚୌଧୁରୀ ବଜାର, କଟକ
ପଶୁ ଉଦ୍ୟାନ - ନନ୍ଦନକାନନ, ଭୁବନେଶ୍ୱର
ଇନ୍‌ଡୋର୍ ଷ୍ଟେଡିଅମ୍ - ନେତାଜୀ ଇନ୍‌ଡୋର୍, କଟକ
ରାଜପ୍ରାସାଦ - ପାରଳାଖେମୁଣ୍ଡି, ଗଜପତି
ଶାସନ ଗ୍ରାମ - ପଞ୍ଚକୋଶୀ ଶାସନ, ପୁରୀ
ରେଡିଓ ଷ୍ଟେସନ୍ - ଆକାଶବାଣୀ, କଟକ
ଷ୍ଟୁଡିଓ - ଦୂରଦର୍ଶନ, ଭୁବନେଶ୍ୱର
ଯାତ୍ରା - ରଥଯାତ୍ରା, ପୁରୀ
ଦୁର୍ଭିକ୍ଷ - ନ'ଅଙ୍କ ଦୁର୍ଭିକ୍ଷ
ପ୍ରେକ୍ଷାଳୟ - ରାଜତରଙ୍ଗିଣୀ, କଟକ
ପୁଷ୍କରିଣୀ - ବିନ୍ଦୁ ସରୋବର, ଭୁବନେଶ୍ୱର
ବଡ଼ଦାଣ୍ଡ - ବଡ଼ଦାଣ୍ଡ, ପୁରୀ
ବଡ଼ ରଥ - ନନ୍ଦିଘୋଷ ରଥ
ବଡ଼ ଭୋଗ - ମହାପ୍ରସାଦ
ବଡ଼ ବିମାନବନ୍ଦର - ବିଜୁ ପଟ୍ଟନାୟକ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ବିମାନ ବନ୍ଦର, ଭୁବନେଶ୍ୱର

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଓଡ଼ିଶାର ଦୀର୍ଘତମ

ନଦୀବନ୍ଧ	- ହୀରାକୁଦ
ନଦୀପୋଲ	- ମହାନଦୀ ପୋଲ (୨ କି.ମି. ୨୪୭ ମି.)
ପାର୍କ	- ଏକାମ୍ର କାନନ (ଭୁବନେଶ୍ୱର)
ରେଲ୍ ଓଭରବ୍ରିଜ୍	- କଟକ ଓଭରବ୍ରିଜ୍
ରେଲ୍ ପ୍ଲାଟ୍‌ଫର୍ମ୍	- ଭୁବନେଶ୍ୱର
ଜାତୀୟ ରାଜପଥ	- ଏନ୍.ଏଚ୍.-୧୬
ଉଚ୍ଚତମ କୋଠା	- ଉତ୍କଳ ହାଇଟ୍‌ସ୍
ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଲାଇନ୍	- ତାଳଚେରରୁ ବାଲିମେଳା
ସଡ଼କପଥ	- ଜୟପୁରଠାରୁ କଟକ
କୋଠା	- ରାଜ୍ୟ ସଚିବାଳୟ
ନଦୀ	- ମହାନଦୀ

ଓଡ଼ିଶାର ପର୍ବତ ଶୃଙ୍ଗ

	ଶୃଙ୍ଗର ନାମ	ଉଚ୍ଚତା (ମିଟର)	ଜିଲ୍ଲା
୧.	ଦେଓମାଳି	୧୬୭୨	କୋରାପୁଟ
୨.	ଗଲିକୋଣ୍ଡା	୧୬୪୩	କୋରାପୁଟ
୩.	ସିଙ୍କାରାମ	୧୬୨୦	କୋରାପୁଟ
୪.	ତୁରିଆକୋଣ୍ଡା	୧୫୯୮	କୋରାପୁଟ
୫.	ଯେଣ୍ଡ୍ରିକା	୧୫୮୨	କୋରାପୁଟ
୬.	ସିଙ୍ଗାରାଜୁ	୧୫୧୬	ଗଞ୍ଜାମ
୭.	ନିୟମଗିରି	୧୫୧୫	କୋରାପୁଟ
୮.	ମହେନ୍ଦ୍ରଗିରି	୧୫୦୧	ଗଜପତି
୯.	କର୍ଣ୍ଣପଦିକୋଣ୍ଡା	୧୪୮୭	କୋରାପୁଟ
୧୦.	ହାତୀମାଳି	୧୩୯୧	କୋରାପୁଟ
୧୧.	ଦେବଗିରି	୧୩୮୨	ଗଞ୍ଜାମ
୧୨.	ଚନ୍ଦ୍ରଗିରି	୧୨୬୯	ଗଜପତି
୧୩.	ସୁବର୍ଣ୍ଣଗିରି	୧୨୫୭	କନ୍ଧମାଳ
୧୪.	ଚମ୍ପାଝରନ୍	୧୨୫୭	କନ୍ଧମାଳ
୧୫.	ଟାଙ୍ଗ୍ରିଡୋଙ୍ଗର	୧୨୯୯	କଳାହାଣ୍ଡି
୧୬.	ମୁରଲୀସୋରୁ	୧୨୨୩	କନ୍ଧମାଳ
୧୭.	ବାଫଲିମାଳି	୧୨୨୦	କଳାହାଣ୍ଡି
୧୮.	କରଲାପାଟମାଳ	୧୨୧୩	କଳାହାଣ୍ଡି
୧୯.	ମଳୟଗିରି	୧୧୮୮	ଅନୁଗୁଳ
୨୦.	ଶିମିଳିପାଳ	୧୧୭୩	ମୟୂରଭଞ୍ଜ
୨୧.	ମେଘାସନ	୧୧୬୫	ମୟୂରଭଞ୍ଜ
୨୨.	ଡୋଡାସାରୁ	୧୧୫୬	କନ୍ଧମାଳ
୨୩.	ମାଙ୍କଡ଼ନଚା	୧୧୧୭	କେନ୍ଦୁଝର
୨୪.	କୋଣ୍ଡାମାଳି	୧୦୭୭	କୋରାପୁଟ
୨୫.	ବାଦାମଗଡ଼	୧୦୭୪	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼
୨୬.	କୁର୍ମିତାର	୧୦୬୫	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼
୨୭.	ଗନ୍ଧମାର୍ଦ୍ଦନ	୧୦୬୦	କେନ୍ଦୁଝର
୨୮.	ଗଣ୍ଡହାତୀ	୧୦୩୬	ଗଞ୍ଜାମ
୨୯.	ରାୟଗଡ଼ଗୁଟା	୧୦୨୬	କୋରାପୁଟ
୩୦.	ଢେଲିଆଟୋକା	୧୦୧୫	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼
୩୧.	ନୃସିଂହନାଥ	୯୮୬	ସମ୍ବଲପୁର
୩୨.	ଖୁଣ୍ଡାବଳ	୯୪୯	ଗଞ୍ଜାମ
୩୩.	ଦୀପଗିରି	୯୨୪	କଳାହାଣ୍ଡି
୩୪.	ପଞ୍ଚଧାର	୯୧୫	ଢେଙ୍କାନାଳ
୩୫.	ରାଇଘର	୮୮୧	ଗଞ୍ଜାମ
୩୬.	ଟମକା	୭୮୨	ଯାଜପୁର
୩୭.	ଗୋଲାଦେଇ	୭୬୪	ନୟାଗଡ଼
୩୮.	ପ୍ରଧାନପାଟ	୭୪୩	ଦେବଗଡ଼
୩୯.	ବୁରିଆପାହାଡ଼	୬୯୩	ସମ୍ବଲପୁର
୪୦.	କପିଳାସ	୬୩୯	ଢେଙ୍କାନାଳ
୪୧.	ସପ୍ତଶଯ୍ୟା	୪୪୦	ଢେଙ୍କାନାଳ
୪୨.	ଚଣ୍ଡୀଖୋଲ	୩୯୫	ଯାଜପୁର

ଓଡ଼ିଶାର ବନ୍ଦର

	ବନ୍ଦର		ଜିଲ୍ଲା
୧.	ଅସ୍ତରଙ୍ଗ	-	ପୁରୀ
୨.	ବାଲିହରଚଣ୍ଡୀ	-	ପୁରୀ
୩.	ବାହାବଲପୁର	-	ବାଲେଶ୍ୱର
୪.	ଚାନ୍ଦିପୁର	-	ବାଲେଶ୍ୱର
୫.	ଇଞ୍ଚୁଡ଼ି	-	ବାଲେଶ୍ୱର
୬.	ସୁବର୍ଣ୍ଣରେଖା ମୁହାଣ	-	ବାଲେଶ୍ୱର
୭.	ବରୁଣେଇ ମୁହାଣ	-	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା
୮.	ଚୂଡ଼ାମଣି	-	ଭଦ୍ରକ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

	ବନ୍ଦର		ଜିଲ୍ଲା
୯.	ଧାମରା	-	ଭଦ୍ରକ
୧୦.	ପାରାଦ୍ୱୀପ	-	ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର
୧୧.	ଜଟାଧାରୀ	-	ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର
୧୨.	ପାଲୁର୍	-	ଗଞ୍ଜାମ
୧୩.	ବାହୁଡା	-	ଗଞ୍ଜାମ
୧୪.	ଗୋପାଳପୁର	-	ଗଞ୍ଜାମ
୧୫.	ଚିଚିଟ୍ରପୁର	-	ବାଲେଶ୍ୱର

ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରଥମ (ଅନ୍ୟାନ୍ୟ)

ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରଥମ ଓ ନାମ :

ରାଜଧାନୀ – କଟକ

ସମ୍ବାଦପତ୍ର – ଜ୍ଞାନାରୁଣ (୧୮୪୮)

ସାପ୍ତାହିକ ସମ୍ବାଦପତ୍ର – ଉତ୍କଳ ଦୀପିକା (୧୮୬୫)

ଇଂଲିଶ୍ ସମ୍ବାଦପତ୍ର – ଦି ଅବଜରଭର୍

ମାସିକ ପତ୍ରିକା – ବୋଧ-ଦାୟିନୀ

ଶିଶୁ ପତ୍ରିକା – ପ୍ରଭାତ (୧୯୦୯)

ମହିଳା ପତ୍ରିକା – ଆଶା (୧୯୨୮)

ହାତଲେଖା ସମ୍ବାଦପତ୍ର – କୁଜିବର ପତ୍ର (୧୮୩୯)

ରଙ୍ଗିନ ସମ୍ବାଦପତ୍ର – ସମ୍ବାଦ

ପ୍ରବନ୍ଧ – ବିବେକୀ

ଗଳ୍ପ – ରେବତୀ

ଉପନ୍ୟାସ – ପଦ୍ମମାଳୀ (୧୮୧୮)

ନାଟକ – ବାବାଜୀ

ମହାକାବ୍ୟ – ସାରଳା ମହାଭାରତ

ଛାପାଖାନା – ମିଶନ୍ ପ୍ରେସ୍ (୧୮୩୭)

'ଜ୍ଞାନମଣ୍ଡଳ'ର ପ୍ରକାଶନ – ୧୯୬୦

ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର – ସୀତାବିବାହ (୧୯୩୪)

ରଙ୍ଗିନ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର – ଗପ ହେଲେ ବି ସତ

ଭିଡିଓ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର – ବାହିନୀ

ଟେଲି ସିରିଏଲ୍ – ଆହୁତି

ଇଷ୍ଟମାନ୍ ରଙ୍ଗିନ୍ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର – ସମୟ

ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ପୁରସ୍କାରପ୍ରାପ୍ତ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର – ଶ୍ରୀଲୋକନାଥ

ଥିଏଟର୍ – ଓଡ଼ିଶା ଥିଏଟର

ଓଡ଼ିଶାର ଷ୍ଟୁଡିଓ – କଳିଙ୍ଗ ଷ୍ଟୁଡିଓ

ରେଡିଓ ଷ୍ଟେସନ୍ – କଟକ (୨୮.୦୧.୧୯୪୮)

ସିନେମା (= ଫିଲ୍ମ ହଲ) – ସୀତାରାମ ବିଳାସ (ବ୍ରହ୍ମପୁର)

ଦୂରଦର୍ଶନ କେନ୍ଦ୍ର – ସମ୍ବଲପୁର

ଗୀତ ପ୍ରସାରଣ – କୋଲକାତା ରେଡିଓ (୧୯୪୩)

ସମ୍ବାଦ ପ୍ରସାରଣ – ଦୂରଦର୍ଶନ (୧୯୮୮)

ରେଡିଓରୁ ପ୍ରସାରିତ ଶିଶୁ ସଂସାର – ୧୯୪୮

ରେଡିଓରୁ ପ୍ରସାରିତ ନାରୀମହଲ – ୦୪.୦୨.୧୯୪୮

ରେଡିଓରୁ ପ୍ରସାରିତ ରଥଯାତ୍ରା – ୦୮.୦୬.୧୯୪୮ (ଧାରାବିବରଣୀ)

ରେଡିଓରୁ ପ୍ରସାରିତ ଆଞ୍ଚଳିକ ସମ୍ବାଦ – ୨୭.୦୫.୧୯୫୮ (କେବଳ ସନ୍ଧ୍ୟା)

ରେଡିଓରୁ ପ୍ରସାରିତ ବିଦ୍ୟାଳୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ – ୨୪.୧୦.୧୯୬୦

ରେଡିଓରୁ ପ୍ରସାରିତ କୃଷି ସଂସାର – ୧୯୬୫

ରେଡିଓରୁ ପ୍ରସାରିତ ସଂସ୍କୃତ ଶିକ୍ଷା – ୨୫.୦୩.୧୯୬୭

ଆଞ୍ଚଳିକ ସମ୍ବାଦ (ସକାଳ) – ୦୮.୦୯.୧୯୬୮

ଯୁବବାଣୀ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ – ୦୧.୦୬.୧୯୭୦

ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ – ଉତ୍କଳ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ

ସଂସ୍କୃତ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ – ଶ୍ରୀଜଗନ୍ନାଥ ସଂସ୍କୃତ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ପୁରୀ)

ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ – ରେଭେନ୍ସା କଲିଜିଏଟ୍ ହାଇସ୍କୁଲ୍ (କଟକ ୧୮୨୪)

ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ – ରେଭେନ୍ସା କଲେଜ୍ (କଟକ)

ବାଳିକା ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ – ରେଭେନ୍ସା ବାଳିକା ଉଚ୍ଚ ବିଦ୍ୟାଳୟ

ମହିଳା ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ – ଶୈଳବାଳା ମହିଳା ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ (କଟକ ୧୯୧୩)

ମେଡିକାଲ୍ କଲେଜ୍ – ଶ୍ରୀରାମ ଚନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜ ମେଡିକାଲ୍ କଲେଜ୍ (କଟକ)

ଇଞ୍ଜିନିଅରିଂ ସ୍କୁଲ୍ – କଟକ ଇଞ୍ଜିନିଅରିଂ ସ୍କୁଲ୍

ଘୋଟକଳ – କୋଣାର୍କ ଘୋଟକଳ (ଧାନ ମଣ୍ଡଳ)

ଲୁଗାକଳ – ଓଡ଼ିଶା ଟେକ୍ସଟାଇଲ୍ ମିଲ୍ସ (ଚୌଦ୍ୱାର)

କାଗଜକଳ – ବ୍ରଜରାଜନଗର

ସିମେଣ୍ଟ କାରଖାନା – ରାଜଗାଙ୍ଗପୁର (ସୁନ୍ଦରଗଡ଼)

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ବିହନ ଫାର୍ମ – ଡେରାସ (ଖୋର୍ଦ୍ଧା)
ବିମାନଘାଟି – ବାରିପଦା
ବନ୍ଦର – ଚାନ୍ଦବାଲି (ଭଦ୍ରକ)
ନଦୀବନ୍ଧ ଯୋଜନା – ହୀରାକୁଦ (ସମ୍ବଲପୁର)
ସାମୁଦ୍ରିକ ଥାନା – ପାରାଦ୍ୱୀପ (ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର)
ମହିଳା ବ୍ୟାଙ୍କ୍ – ବ୍ରହ୍ମପୁର (ଗଞ୍ଜାମ)
ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ଶବଦାହ ଚୁଲା – ଖାନ୍ ନଗର (କଟକ)
ସୁପରଫାଷ୍ଟ ଟ୍ରେନ୍ – କୋଣାର୍କ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍
ରାଜପଥ – ଜଗନ୍ନାଥ ସଡ଼କ
ପ୍ରାକ୍-ସ୍ୱାଧୀନତା ବିଧାନସଭାର ଗଠନ – ୦୩.୦୨.୧୯୩୭
ପ୍ରାକ୍-ସ୍ୱାଧୀନତା ବିଧାନ ସଭାର ଅଧିବେଶନ
– ରେଭେନ୍‌ସା କଲେଜ୍ ହଲ୍ (୨୮.୦୭.୧୯୩୭)
ସ୍ୱାଧୀନତା ପର ବିଧାନସଭା ଗଠନ – ୨୦.୦୨.୧୯୫୨
ବିଧାନସଭା ଗୃହ – ସର୍ଦ୍ଦାର ପଟେଲ୍ ହଲ୍ (ଭୁବନେଶ୍ୱର)

ବିଧାନସଭା ନିର୍ବାଚନ (ସ୍ୱାଧୀନତା ପର) – ୧୯୫୧
ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଶାସନ ଜାରୀ – ୨୫.୦୨.୧୯୬୧
ରାଜ୍ୟ ମହିଳା ସମ୍ମିଳନୀ – ୧୯୨୪ (କଟକ)
ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀଙ୍କ ଓଡ଼ିଶା ଆଗମନ – ୨୪.୦୩.୧୯୨୧
ଉତ୍କଳ ସମ୍ମିଳନୀ – ୨୦/୨୧.୧୨.୧୯୦୩, (କଟକ)
ଇଷ୍ଟଇଣ୍ଡିଆ କମ୍ପାନୀ କାରଖାନା ସ୍ଥାପନ
– ହରିପୁର, ୧୬୩୩ ମସିହା
ଡଚ୍‌ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସେଟଲମେଣ୍ଟ ଆରମ୍ଭ – ପିପିଲି, ୧୬୨୫ (ବାଲେଶ୍ୱର)
ଡି.ଜି. ପଦବୀ ସୃଷ୍ଟି – ୦୧.୦୩.୧୯୮୨
ରାଜ୍ୟସ୍ତରୀୟ ଲୋକ ଅଦାଲତ – ୧୯୮୫ (କଟକ)
ବାଲିଷ୍ଟିକ୍ କ୍ଷେପଣାସ୍ତ୍ର "ଅଗ୍ନି" – ୧୯୮୯, ଚାନ୍ଦିପୁର
"ବୃତ୍ତିଗତ ଟିକସ" ପ୍ରଚଳନ – ୨୦୦୦ ମସିହା
"ଭାଟ୍" ଟିକସ ପ୍ରଚଳନ – ୨୦୦୫ ମସିହା
"ସୂଚନା ଅଧିକାର ଆଇନ୍" ପ୍ରଚଳନ – ୨୦.୧୦.୨୦୦୫

ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରଥମ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ପଦକପ୍ରାପ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିଗଣ

ଖେଳାଳିଙ୍କ ନାମ	ପଦକର ନାମ	ବର୍ଷ
ସନତ୍ ମିଶ୍ର (ବ୍ୟାଡ୍‌ମିଣ୍ଟନ୍)	ଏସିଆଡ୍ ପଦକ	୧୯୯୦
ଦିଲୀପ ତିର୍କୀ (ହକି) ଓ ଲାଜାରୁସ୍ ବାର୍ଲା	ଏସିଆଡ୍ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ	୧୯୯୮
ଜ୍ୟୋତି ସୁନୀତା କୁଲୁ (ହକି)	ରାଜ୍ୟଗୋଷ୍ଠୀ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ	୨୦୧୦
କେ. ରବିକୁମାର (ଭାରୋତ୍ତୋଳନ)	ରାଜ୍ୟଗୋଷ୍ଠୀ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ	୨୦୧୦
ମୀନା ମାଧୁରୀ ଟପ୍ପୋ (ରୋଇଂ)	ବିଶ୍ୱକପ୍ ପଦକ	୨୦୦୯
ପଦ୍ମିନୀ ରାଉତ (ଚେସ୍)	ବିଶ୍ୱ ଚାମ୍ପିଅନ୍ (ବ୍ୟକ୍ତିଗତ)	୨୦୦୮

ଓଡ଼ିଶାର ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାରପ୍ରାପ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିଗଣ

ପଦ୍ମବିଭୂଷଣ

କେଳୁଚରଣ ମହାପାତ୍ର (୨୦୦୦) ସୀତାକାନ୍ତ ମହାପାତ୍ର (୨୦୧୦)
ରଘୁନାଥ ମହାପାତ୍ର (୨୦୧୩) ଶ୍ରୀ ସୁଦର୍ଶନ ସାହୁ - କଳା (୨୦୨୧)

ପଦ୍ମଭୂଷଣ

ନାମ	ବର୍ଷ	ନାମ	ବର୍ଷ
ମହାଦେବ ଆୟର୍ ଗଣପତି	(୧୯୫୪)	ପ୍ରାଣକୃଷ୍ଣ ପରିଜା	(୧୯୫୫)
ନୀଳକଣ୍ଠ ଦାସ	(୧୯୬୦)	ରାଧାନାଥ ରଥ	(୧୯୬୮)
କାଳିନ୍ଦୀ ଚରଣ ପାଣିଗ୍ରାହୀ	(୧୯୭୧)	ଗୋପୀନାଥ ମହାନ୍ତି	(୧୯୮୧)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

କେଳୁଚରଣ ମହାପାତ୍ର (୧୯୮୮)
ରଘୁନାଥ ମହାପାତ୍ର (୨୦୦୧)
ଯତିନ୍ ଦାସ (୨୦୧୨)
ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରତିଭା ରାୟ - ସାହିତ୍ୟ ଶିକ୍ଷା (୨୦୨୨)

ଲକ୍ଷ୍ମୀନାରାୟଣ ସାହୁ (୧୯୫୫)
ଲକ୍ଷ୍ମଣ ସିଂ ଜଗପାଙ୍ଗି (୧୯୫୯)
ପରଶୁରାମ ମିଶ୍ର (୧୯୬୧)
ସଚ୍ଚିଦାନନ୍ଦ ରାଉତରାୟ (୧୯୬୨)
କୃତାର୍ଥ ଆଚାର୍ଯ୍ୟ (୧୯୬୫)
ମାୟାଧର ମାନସିଂହ (୧୯୬୭)
ସଦାଶିବ ରଥଶର୍ମା (୧୯୬୯)
ସଦାଶିବ ମିଶ୍ର (୧୯୭୧)
କେଳୁଚରଣ ମହାପାତ୍ର (୧୯୭୪)
ସଂଯୁକ୍ତା ପାଣିଗ୍ରାହୀ (୧୯୭୫)
ରଘୁନାଥ ମହାପାତ୍ର (୧୯୭୬)
ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ କୁମାର ଜେନା (୧୯୭୭)
ବିନୋଦ କାନୁନ୍‌ଗୋ (୧୯୮୬)
ରାଧାମୋହନ ଗଡ଼ନାୟକ (୧୯୯୦)
ପଙ୍କଜ ଚରଣ ଦାସ (୧୯୯୨)
ପ୍ରିୟମ୍ବଦା ମହାନ୍ତି ହେଜ୍‌ମାଦି (୧୯୯୮)
ମନୋଜ ଦାସ (୨୦୦୧)
କୋଟ ହରିନାରାୟଣ (୨୦୦୨)
ମାଗୁଣି ଚରଣ ଦାସ (୨୦୦୪)
ଦିଲୀପ ତିର୍କୀ (୨୦୦୪)
କୁମ୍‌କୁମ୍ ମହାନ୍ତି (୨୦୦୫)
ଇଲିଆନା ଚିତାରିଷ୍ଟି (୨୦୦୬)
ପ୍ରତିଭା ରାୟ (୨୦୦୭)
ଗଙ୍ଗାଧର ପ୍ରଧାନ (୨୦୦୮)
ଜୟନ୍ତ ମହାପାତ୍ର (୨୦୦୯)
ଇଗ୍ନେସ୍ ତିର୍କୀ (୨୦୧୦)
କୈଳାସ ଚନ୍ଦ୍ର ମେହେର (୨୦୧୩)
ଅଜୟ କୁମାର ପରିଡ଼ା (୨୦୧୪)
ସୁବ୍ରତ କୁମାର ଆଚାର୍ଯ୍ୟ (୨୦୧୪)
ଡକ୍ଟର ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ କର (୨୦୧୫)
ନୀଳମାଧବ ପଣ୍ଡା (୨୦୧୬)

ତ୍ରିଲୋଚନ ପ୍ରଧାନ (୧୯୯୦)
ସୀତାକାନ୍ତ ମହାପାତ୍ର (୨୦୦୩)
ଯୋଗେଶ ପତି (୨୦୧୩)

ପଦ୍ମଶ୍ରୀ

ଶୈଳବାଳା ଦାସ (୧୯୫୯)
ଆର୍ତ୍ତବଲ୍ଲଭ ମହାନ୍ତି (୧୯୬୦)
ଶାନ୍ତିକୁମାର ତ୍ରିଭୁବନଦାସ ରାଜା (୧୯୬୨)
ପ୍ରେମାନନ୍ଦ ଆଚାର୍ଯ୍ୟ (୧୯୬୪)
ସ୍ୱାମୀ ବିଚିତ୍ରାନନ୍ଦ ଦାସ (୧୯୬୬)
ଅଭିନ୍ନ ଚନ୍ଦ୍ର ରାଓ (୧୯୬୮)
ମୋହନ ନାୟକ (୧୯୭୦)
ଜି. ଶୁଭକୃଷ୍ଣ ମେଲ୍‌କୋଟେ (୧୯୭୨)
ସତ୍ୟ ନାରାୟଣ ରାଜଗୁରୁ (୧୯୭୪)
ନିମାଇଁ ଚରଣ ହରିଚନ୍ଦନ (୧୯୭୬)
କୃଷ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର ପାଣିଗ୍ରାହୀ (୧୯୭୬)
ବାସନ୍ତୀବାଳା ଜେନା (୧୯୮୪)
ସୁଦର୍ଶନ ସାହୁ (୧୯୮୮)
ସୁରେନ୍ଦ୍ର ମହାନ୍ତି (୧୯୯୧)
ଭଗବାନ ସାହୁ (୧୯୯୨)
କୁଞ୍ଜ ବିହାରୀ ମେହେର (୧୯୯୮)
ତୁଳସୀ ମୁଣ୍ଡା (୨୦୦୧)
ଗୋପାଳ ଚନ୍ଦ୍ର ମିତ୍ର (୨୦୦୩)
ମନୋରଂଜନ ଦାସ (୨୦୦୪)
ଚତୁର୍ଭୁଜ ମେହେର (୨୦୦୫)
ମଧୁସୂଦନ କାନୁନ୍‌ଗୋ (୨୦୦୫)
ଘନଶ୍ୟାମ ମିଶ୍ର (୨୦୦୬)
ରବି ନାରାୟଣ ବସ୍ତିଆ (୨୦୦୭)
ଶ୍ରୀନିବାସ ଉଦ୍‌ଗାତା (୨୦୦୮)
ରଘୁନାଥ ପାଣିଗ୍ରାହୀ (୨୦୧୦)
ଅପୂର୍ବ କିଶୋର ବୀର (୨୦୧୩)
ତାରା ପ୍ରସାଦ ଦାସ (୨୦୧୩)
ଗୀତା ମାହାଲିକ (୨୦୧୪)
ସୁଦର୍ଶନ ପଟ୍ଟନାୟକ (୨୦୧୪)
ଶ୍ରୀବାସ ଚନ୍ଦ୍ର ସୁପକାର (୨୦୧୬)
ହଳଧର ନାଗ (୨୦୧୬)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

୨୦୨୧: ଶ୍ରୀମତୀ ଶାନ୍ତି ଦେବୀ (ସାମାଜିକ କାର୍ଯ୍ୟ); ଶ୍ରୀମତୀ ପୂର୍ଣ୍ଣମାସୀ ଜାନି (କଳା);
ଶ୍ରୀ ରଜତ କୁମାର କର (ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା); କୃଷ୍ଣ ମୋହନ ପତି (ମେଡିସିନ୍);
ଶ୍ରୀ ନନ୍ଦ ପ୍ରୁଷ୍ଟି (ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା);

୨୦୨୨ : ଶ୍ରୀମଦ୍ ବାବା ବଳିଆ (ସାମାଜିକ କାର୍ଯ୍ୟ); ପ୍ରଫେସର୍ ଆଦିତ୍ୟ ପ୍ରସାଦ ଦାଶ (ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଇଞ୍ଜିନିଅରିଂ); ନରସିଂହ ପ୍ରସାଦ ଗୁରୁ (ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା);
ଡ. ଶ୍ୟାମାମଣି ଦେବୀ (କଳା); ଶ୍ରୀ ପ୍ରମୋଦ ଭଗତ୍ (କ୍ରୀଡ଼ା);
ଶ୍ରୀ ଗୁରୁପ୍ରସାଦ ମହାପାତ୍ର, ଆଇ.ଏ.ଏସ୍. (ମରଣୋତ୍ତର)

ଓଡ଼ିଶାର ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ଓ ଅଭୟାରଣ୍ୟ

	ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ	ଜିଲ୍ଲା	ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ
୧.	ଶିମିଳିପାଳ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ	ମୟୂରଭଞ୍ଜ	ବ୍ୟାଘ୍ର ସଂରକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର, ହାତୀ, ଗୟଳ, ଶମ୍ବର, ହରିଣ, ମୟୂର, ଭାଲୁ, ସାପ
୨.	ଭିତରକନିକା	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା	କୁମ୍ଭୀର ପ୍ରଜନନ କେନ୍ଦ୍ର, ସାପ, ହରିଣ, ଶମ୍ବର
୩.	ଟିକରପଡ଼ା (ସାତକୋଶିଆ)	ଅନୁଗୁଳ	ଥଣ୍ଡିଆ କୁମ୍ଭୀର ପ୍ରଜନନ ଓ ସଂରକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର
୪.	ଗହୀର ମଥା ସାମୁଦ୍ରିକ ଅଭୟାରଣ୍ୟ	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା	ସାମୁଦ୍ରିକ କଇଁଛ ଅଲିଭ୍‌ରିଡ୍‌ଲେ
୫.	ହଦଗଡ଼	କେନ୍ଦୁଝର	ହାତୀ
୬.	କରଲାପାଟ	କଳାହାଣ୍ଡି	ହାତୀ
୭.	କୋଠଗଡ଼	କନ୍ଧମାଳ	ବାଘ, ହାତୀ, ଗୟଳ, ହରିଣ, ମୟୂର, ଭାଲୁ, ଶମ୍ବର
୮.	ଚନ୍ଦକା	ଖୋର୍ଦ୍ଧା	ହାତୀ
୯.	ନନ୍ଦନକାନନ	ଖୋର୍ଦ୍ଧା	ହାତୀ, ଧଳା ବାଘ ସଫାରୀ, ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ପକ୍ଷୀ, ସାପ ଓ ମାଙ୍କଡ଼
୧୦.	ଚିଲିକା, ନଳବଣ ଦ୍ୱୀପ,	ଖୋର୍ଦ୍ଧା ଓ ପୁରୀ	ବିଦେଶାଗତ ପକ୍ଷୀ, ଡଲ୍‌ଫିନ୍
୧୧.	ଲଖାରୀ ଉପତ୍ୟକା	ଗଜପତି	ହାତୀ, ବାଘ, ମୟୂର, ଭାଲୁ
୧୨.	ସୁନାବେଡ଼ା ଅଭୟାରଣ୍ୟ	ନୂଆପଡ଼ା	ବାଘ, ଗୟଳ, ଶମ୍ବର, ହରିଣ, ମୟୂର
୧୩.	ବାଇଶପଲ୍ଲୀ	ନୟାଗଡ଼	ବାଘ, କୁମ୍ଭୀର, ଭାଲୁ, ହାତୀ, ଗୟଳ, ଶମ୍ବର, ହରିଣ
୧୪.	ବାଲୁଖଣ୍ଡ ଅଭୟାରଣ୍ୟ	ପୁରୀ	ହରିଣ, କୃଷ୍ଣସାର
୧୫.	କୁଳଡିହା	ବାଲେଶ୍ୱର	ହାତୀ ପ୍ରକଳ୍ପ
୧୬.	ଦେବ୍ରିଗଡ଼	ସମ୍ବଲପୁର	ବାଘ, ହରିଣ, ଶମ୍ବର, ମୟୂର, ଗୟଳ
୧୭.	ଉଷାକୋଠି	ସମ୍ବଲପୁର	ବାଘ, ହରିଣ, ଶମ୍ବର, ମୟୂର, ହାତୀ
୧୮.	ଖଳାଶୁଳି	ସମ୍ବଲପୁର	ବାଘ, ହରିଣ, ଶମ୍ବର, ମୟୂର, ହାତୀ

ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରମୁଖ କଳ କାରଖାନା

କାରଖାନା	ସ୍ଥାନ	ଜିଲ୍ଲା
ଅଟୋ ଇଣ୍ଡିଆ	ରାଉରକେଲା	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼
ଆଲୁମିନିଅମ୍ କାରଖାନା	ଅନୁଗୁଳ, ହୀରାକୁଦ, ଦାମନ୍‌ଯୋଡ଼ି	ଅନୁଗୁଳ, ସମ୍ବଲପୁର, କୋରାପୁଟ
ଇସ୍ପାତ୍ କାରଖାନା	ଡୁବୁରୀ, ରାଉରକେଲା	ଯାଜପୁର, ସୁନ୍ଦରଗଡ଼

ALLEXAMSATHI.COM

କାରଖାନା	ସ୍ଥାନ	ଜିଲ୍ଲା
କ୍ରୋମ୍ କାରଖାନା	ଚୌଦ୍ୱାର	କଟକ
କାଗଜ କାରଖାନା	ଚୌଦ୍ୱାର, ରାୟଗଡ଼ା,	କଟକ, ରାୟଗଡ଼ା,
	ବ୍ରଜରାଜନଗର, ମୋତିଗଦି	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା, ବାଲେଶ୍ୱର
	କେନ୍ଦୁଝର, କୋରାପୁଟ	କେନ୍ଦୁଝର, କୋରାପୁଟ
କାଚ କାରଖାନା	ହୀରାକୁଦ	ସମ୍ବଲପୁର
କେବୁଲ୍ କାରଖାନା	ହୀରାକୁଦ, ବାରିପଦା	ସମ୍ବଲପୁର, ମୟୂରଭଞ୍ଜ
କଷ୍ଟିକ୍ ସୋଡ଼ା କାରଖାନା	ସୁପାଣି	ଗଞ୍ଜାମ
କେମିକାଲ୍ କାରଖାନା	ତାଳଚେର, ଗଞ୍ଜାମ	ଅନୁଗୁଳ, ଗଞ୍ଜାମ
ଗୋଳାବାରୁଦ କାରଖାନା	ସଇଁତଳା	ବଲାଙ୍ଗୀର
ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ କ୍ରୁସିବ୍ଲ୍ କାରଖାନା	ଟିଟିଲାଗଡ଼	ବଲାଙ୍ଗୀର
ଚିନି କାରଖାନା	ବରଗଡ଼, ନୟାଗଡ଼	ବରଗଡ଼, ନୟାଗଡ଼
	ଢେଙ୍କାନାଳ, ଆସ୍କା	ଢେଙ୍କାନାଳ, ଗଞ୍ଜାମ
	ରାୟଗଡ଼ା	ରାୟଗଡ଼ା
ଚାର୍ଜ୍‌କ୍ରୋମ୍ କାରଖାନା	ଭଦ୍ରକ	ଭଦ୍ରକ
ଚିନାମାଟି କାରଖାନା	ବେଲପାହାଡ଼	ଝାରସୁଗୁଡ଼ା
	ରାଜଗାଙ୍ଗପୁର	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼
ଝୋଟ କାରଖାନା	ଧାନମଣ୍ଡଳ, ରୂପ୍‌ସା	ଯାଜପୁର, ମୟୂରଭଞ୍ଜ
ଟାୟାର୍ ତିଆରି କାରଖାନା	ବାଲେଶ୍ୱର	ବାଲେଶ୍ୱର
ଟାଇଲ୍ କାରଖାନା	ଚୌଦ୍ୱାର	କଟକ
ଟ୍ୟୁବ୍ କାରଖାନା	ଚୌଦ୍ୱାର	କଟକ
ତୈଳ ବିଶୋଧନାଗାର	ପାରାଦ୍ୱୀପ	ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର
ଥଣ୍ଡାପାନୀୟ କାରଖାନା	କଟକ,ମଞ୍ଚେଶ୍ୱର,ଖୋର୍ଦ୍ଧା	କଟକ,ଖୋର୍ଦ୍ଧା
ଦିଆସିଲି କାରଖାନା	ତାଳଚେର	ଅନୁଗୁଳ
ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ କାରଖାନା	ମଞ୍ଚେଶ୍ୱର, ଖୋର୍ଦ୍ଧା	ଖୋର୍ଦ୍ଧା
ଫେରୋସିଲିକନ୍ କାରଖାନା	ଥେରୁବାଲି	ରାୟଗଡ଼ା
ଫେରୋକ୍ରୋମ୍ କାରଖାନା	ଯାଜପୁର	ଯାଜପୁର
ଫେରୋମାଙ୍ଗାନିଜ୍ କାରଖାନା	ଯୋଡ଼ା, ରାୟଗଡ଼ା	କେନ୍ଦୁଝର, ରାୟଗଡ଼ା,
	ଜୟପୁର	କୋରାପୁଟ
ଫେରୋଭାନାଡିଅମ୍ ପ୍ଲାଣ୍ଟ	ରାଜଗାଙ୍ଗପୁର	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼
ମିଗ୍‌ବିମାନ ତିଆରି କାରଖାନା	ସୁନାବେଡ଼ା	କୋରାପୁଟ
ମେସିନ୍ ତିଆରି କାରଖାନା	କାଂଶବାହାଲ, ତାଳଚେର	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼, ଅନୁଗୁଳ
ସୂତା କାରଖାନା	ଗୋବିନ୍ଦପୁର	ଢେଙ୍କାନାଳ
ସାର କାରଖାନା	ତାଳଚେର, ପାରାଦ୍ୱୀପ	ଅନୁଗୁଳ, ଜଗତ୍‌ସିଂହପୁର
	ରାଉରକେଲା, ବରଗଡ଼	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼, ବରଗଡ଼
ସିମେଣ୍ଟ କାରଖାନା	ରାଜଗାଙ୍ଗପୁର,ବରଗଡ଼	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼, ବରଗଡ଼
ସ୍ପଞ୍ଜ୍ ଆଇରନ୍	ଝୁମୁରା	କେନ୍ଦୁଝର

କାରଖାନା	ସ୍ଥାନ	ଜିଲ୍ଲା
ସିନ୍ଥେଟିକ୍ କାରଖାନା	ଅନୁଗୁଳ	ଅନୁଗୁଳ
ସାଇକେଲ୍ କାରଖାନା	କଟକ	କଟକ
ସାବୁନ କାରଖାନା	କଟକ, ବ୍ରହ୍ମପୁର	କଟକ, ଗଞ୍ଜାମ
ରେଳବଗି ମରାମତି କାରଖାନା	ମଞ୍ଚେଶ୍ୱର	ଖୋର୍ଦ୍ଧା
ରେୟାର୍ ଆର୍ଥ୍ କାରଖାନା	ଛତ୍ରପୁର	ଗଞ୍ଜାମ
ଲ୍ୟାମ୍ପ୍ କାରଖାନା	ଖୋର୍ଦ୍ଧା	ଖୋର୍ଦ୍ଧା
ଲୁଣ	ଗଞ୍ଜାମ, ଅସ୍ତରଙ୍ଗ	ଗଞ୍ଜାମ, ପୁରୀ
	ଭୋଗରାଇ	ବାଲେଶ୍ୱର

ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରମୁଖ କେନାଲ୍

	କେନାଲ୍‌ର ନାମ	ଜଳସେଚିତ ଅଞ୍ଚଳ
୧.	ତାଳଦଣ୍ଡା କେନାଲ୍	ମହାନଦୀର ଯୋବ୍ରା ଆନିକଟ୍‌ଠାରୁ ତାଳଦଣ୍ଡା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
୨.	ଋଷିକୁଲ୍ୟା କେନାଲ୍	ଆସିକା, ଧରାକୋଟ, ବ୍ରହ୍ମପୁର ଓ ଛତ୍ରପୁର
୩.	ଭଦ୍ରକ କେନାଲ୍	ଆଖୁଆପଦା ଆନିକଟ୍‌ରୁ ବାହାରିଛି
୪.	ବରଗଡ଼ କେନାଲ୍	ବରଗଡ଼, ବଲାଙ୍ଗିର ଓ ସୋନପୁର ଜିଲ୍ଲାର କେତେକ ଅଞ୍ଚଳ
୫.	ମାଛଗାଁ କେନାଲ୍	ମାଛଗାଁ ଅଞ୍ଚଳ
୬.	କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା କେନାଲ୍	ବିରୂପା ଆନିକଟ୍‌ଠାରୁ ମାର୍ଶାଘାଇ
୭.	ପଟ୍ଟାମୁଣ୍ଡାଇ କେନାଲ୍	ପଟ୍ଟାମୁଣ୍ଡାଇ ଅଞ୍ଚଳ
୮.	ହାଇଲେବଲ୍ କେନାଲ୍	ବିରୂପା ଆନିକଟ୍‌ରୁ ବାହାରି ସୋନପୁରଠାରେ ବ୍ରାହ୍ମଣୀ ନଦୀରେ ପତିତ ହୋଇଛି ।
୯.	ପୁରୀ ମୁଖ୍ୟ କେନାଲ୍	ନରାଜ କଟକରୁ ଦେବୀ ଓ ଦୟା ନଦୀ ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳ

ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରମୁଖ ଜଳପ୍ରପାତ

	ଜଳପ୍ରପାତର ନାମ	ଅବସ୍ଥିତ ଜିଲ୍ଲା
୧.	ଖୁଲ୍ଲଡ଼ି	ଅନୁଗୁଳ
୨.	ନୃସିଂହନାଥ	ବରଗଡ଼
୩.	ହରିଶଙ୍କର	ବଲାଙ୍ଗୀର
୪.	ପ୍ରଧାନପାଟ	ଦେଓଗଡ଼
୫.	କପିଳାସ	ଢେଙ୍କାନାଳ
୬.	ଘୁମିଗୁଡ଼ି	କଳାହାଣ୍ଡି
୭.	ଖଣ୍ଡୁଆଳ	କଳାହାଣ୍ଡି
୮.	ଫୁରଲିଝରନ୍	କଳାହାଣ୍ଡି
୯.	ପୁଟୁଡ଼ି	କନ୍ଧମାଳ
୧୦.	ବଡ଼ଘାଗରା	କେନ୍ଦୁଝର
୧୧.	ସାନଘାଗରା	କେନ୍ଦୁଝର
୧୨.	ହାଣ୍ଡିଭଙ୍ଗା	କେନ୍ଦୁଝର
୧୩.	ଖଣ୍ଡାଧାର	କେନ୍ଦୁଝର
୧୪.	ମୁରୁଗା ମହାଦେବ	କେନ୍ଦୁଝର
୧୫.	ବାଗ୍ରା	କୋରାପୁଟ
୧୬.	ଡୁଡୁମା	କୋରାପୁଟ
୧୭.	ବରେହିପାଣି	ମୟୂରଭଞ୍ଜ
୧୮.	ଦେବକୁଣ୍ଡ	ମୟୂରଭଞ୍ଜ
୧୯.	ଯୋରନ୍ଦା	ମୟୂରଭଞ୍ଜ
୨୦.	ପାତାଳଗଙ୍ଗା	ନୂଆପଡ଼ା
୨୧.	ହାତୀପଥର	ରାୟଗଡ଼ା
୨୨.	ହାତୀପଥର	ରାୟଗଡ଼ା
୨୩.	ଗୁଦଗୁଦା	ସମ୍ବଲପୁର
୨୪.	ମିରିଗ୍‌ଲୋଟା	ସୁନ୍ଦରଗଡ଼

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରମୁଖ ହ୍ରଦ

ହ୍ରଦର ନାମ	ଜଳର ଗୁଣ	ଜିଲ୍ଲା କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (ବର୍ଗକିଲୋମିଟର୍)
୧. ଅଂଶୁପା	ମଧୁର	କଟକ ୪୨ ବର୍ଗ କି.ମି.
୨. ଲେଳିପୁଟ	ମଧୁର	ଗଞ୍ଜାମ ୧୭୫ ଏକର୍
୩. ଚିଲିକା	ଲବଣାକ୍ତ	ପୁରୀ/ଗଞ୍ଜାମ ୫୧୫ ବର୍ଗ କି.ମି.
୪. କାଞ୍ଜିଆ	ମଧୁର	ଖୋର୍ଦ୍ଧା ୧୩୪ ଏକର୍
୫. ସର	ମଧୁର	ପୁରୀ ୧୫ ବର୍ଗ କି.ମି.
୬. ଚାମଡ଼ା	ମଧୁର	ଖୋର୍ଦ୍ଧା ୫ ଏକର୍
୭. ହୀରାକୁଦ	ମଧୁର	ସମ୍ବଲପୁର ୭୪୬ ବର୍ଗ କି. ମି.

ଓଡ଼ିଶାରେ ଥିବା ପ୍ରତିରକ୍ଷା ବିଭାଗ

ମିଶାଇଲ୍ ଲଞ୍ଚିଙ୍ଗ୍ ସେଣ୍ଟର୍	- ଚାନ୍ଦିପୁର (ଭଦ୍ରକ)
ମିଗ୍ ଯୁଦ୍ଧବିମାନ କାରଖାନା	- ସୁନାବେଡ଼ା (କୋରାପୁଟ)
ସଶସ୍ତ୍ର ଗୋଳାବାରୁଦ କାରଖାନା	- ସଇଁତଳା (ବଲାଙ୍ଗିର)
ମିଲିଟାରୀ ବେସ୍	- ଗୋଳାବାନ୍ଧ, ଗଞ୍ଜାମ, ଚାନ୍ଦିପୁର, ବାଲେଶ୍ୱର
ନାଭାଲ୍ ଟ୍ରେନିଂ ସେଣ୍ଟର୍	- ଆଇ.ଏନ୍.ଏସ୍. ଚିଲିକା
ଏୟାରଫୋର୍ସ୍ ରିକ୍ରୁଟ୍‌ମେଣ୍ଟ୍ ସେଣ୍ଟର୍	- ଭୁବନେଶ୍ୱର
ଆର୍ମି ରିକ୍ରୁଟ୍‌ମେଣ୍ଟ୍ ସେଣ୍ଟର୍	- କଟକ
୧୨୦ ଇନ୍‌ଫ୍ୟାଣ୍ଟ୍ରି ବାଟାଲିଅନ୍	- ଭୁବନେଶ୍ୱର
ସିଆର୍‌ପିଏଫ୍ ବାଟାଲିଅନ୍	- ଭୁବନେଶ୍ୱର
ସିଆଇଏସ୍‌ଏଫ୍ ବାଟାଲିଅନ୍	- ଭୁବନେଶ୍ୱର, ପାରାଦ୍ୱୀପ, ରାଉରକେଲା, ନାଲ୍‌କୋ
ଆର୍.ପି.ଏଫ୍. ବାଟାଲିଅନ୍	- ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ରେଲ୍‌ୱେ ଷ୍ଟେସନ୍

ରାଜ୍ୟ ସରକାର ପ୍ରଣୟନ କରିଥିବା କେତେକ ଯୋଜନା

ଆବାସ ଯୋଜନା (ଅକ୍ଟୋବର୍ ୨୦୧୫) :

ରାଜ୍ୟର ଆର୍ଥିକ ଅନଗ୍ରସର ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ସ୍ୱଳ୍ପ ମୂଲ୍ୟରେ ପକ୍କାଘର ନିର୍ମାଣ କରି ଯୋଗାଇ ଦେବାକୁ ସରକାର ଘୋଷଣା କଲେ ।

ଖାଦ୍ୟ ନିରାପତ୍ତା ଯୋଜନା (ଡିସେମ୍ବର୍ ୨୦୧୫) :

ରାଜ୍ୟର ଅନଗ୍ରସର ଜିଲ୍ଲାଗୁଡ଼ିକରେ ଦାରିଦ୍ର୍ୟ ସୀମାରେଖା ତଳେ ବାସ କରୁଥିବା ଜନସାଧାରଣ ଓ ଭିନ୍ନକ୍ଷମମାନଙ୍କୁ ଏହି ଯୋଜନା ମାଧ୍ୟମରେ ସରକାର ୧ ଟଙ୍କାରେ ଚାଉଳ ଯୋଗାଇ ଦେଉଛନ୍ତି । ଏଥିପାଇଁ ସରକାର ପ୍ରତିବର୍ଷ ୧୩୧.୨୦ କୋଟି ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ କରୁଛନ୍ତି ।

ଆଦର୍ଶ ସ୍କୁଲ୍ ଯୋଜନା (ମାର୍ଚ୍ଚ ୨୦୧୬) :

ଏହି ଯୋଜନା ମାଧ୍ୟମରେ ୧୦୦ଟି ଇଲିଶ୍ ମିଡିଅମ୍ ସ୍କୁଲର ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ସରକାରଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ ମାଗଣାରେ ଶିକ୍ଷା ଦିଆଯାଉଛି ।

ଉଜ୍ଜ୍ୱଳା ଯୋଜନା (ଏପ୍ରିଲ୍ ୨୦୧୬) :

ଏହି ଯୋଜନା ମାଧ୍ୟମରେ ସମସ୍ତ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଗ୍ରାହକଙ୍କୁ ସରକାରଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ ଏଲ୍‌ଇଡି ବିଜୁଳି ବଲ୍‌ବ୍ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଉଛି ।

ସବୁଜ ପଥ ଯୋଜନା (ଏପ୍ରିଲ୍ ୨୦୧୬) :

ଏହି ଯୋଜନା ମାଧ୍ୟମରେ ସରକାର ଅସହାୟ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ମାଗଣାରେ ଖାଦ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା ଯୋଗାଇ ଦେଉଛନ୍ତି ।

ଏପିଏଏ ଯୋଜନା (ଏପ୍ରିଲ୍ ୨୦୧୬) :

ରାଜ୍ୟରେ ଶିଳ୍ପର ପ୍ରସାର ତଥା ବ୍ୟବସାୟକୁ ସହଜ କରିବା ପାଇଁ ରାଜ୍ୟ ଶିଳ୍ପ ଉନ୍ନୟନ ପକ୍ଷରୁ ଅଟୋମେଟେଡ୍ ପୋଷ୍ଟ ଆଲଟ୍‌ମେଣ୍ଟ ଆପ୍ଲିକେସନ୍ (ଏପିଏଏ) ଯୋଜନା ଆରମ୍ଭ କରାଗଲା ।

କଳିଙ୍ଗ ଶିକ୍ଷାସାଥୀ ଯୋଜନା (ଜୁନ୍ ୨୦୧୬) :

ମେଧାବୀ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ଉଚ୍ଚଶିକ୍ଷା ପାଇଁ ସରକାର ଏହି ଯୋଜନା ପ୍ରଣୟନ କରିଛନ୍ତି । ଏହି ଯୋଜନା ମାଧ୍ୟମରେ ମେଧାବୀ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ୧% ସୁଧରେ ରାଜ୍ୟ ସରକାରଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ ଋଣ ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବ ।

ବିଜୁ କନ୍ୟାରତ୍ନ ଯୋଜନା (ସେପ୍ଟେମ୍ବର୍ ୨୦୧୬) :

ବାଳିକାଙ୍କପାଇଁ ସମାନ ସୁଯୋଗ, ଭେଦଭାବ ବିରୋଧ ତଥା ସେମାନଙ୍କ ସଶକ୍ତୀକରଣ ପାଇଁ ଅନୁଗୁଳ, ଢେଙ୍କାନାଳ ଓ ଗଞ୍ଜାମ ଜିଲ୍ଲାରେ ୨ କୋଟି ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟରେ ଏହି ଯୋଜନାକୁ ଅନୁମୋଦନ କରାଯାଇଛି ।

ALLEXAMSATHI.COM

ଭାରତ ସାଧାରଣ ଜ୍ଞାନ

INDIA GK

ସଂକ୍ଷେପରେ ଭାରତ

ଅକ୍ଷାଂଶ - ୮ ଡିଗ୍ରୀ ୪ ମିନିଟ୍‌ରୁ ୩୭ ଡିଗ୍ରୀ୬ ମିନିଟ୍ ଉତ୍ତର ଦ୍ରା.
- ୬୮ ଡିଗ୍ରୀ ୭ ମିନିଟ୍‌ରୁ ୯୭ ଡିଗ୍ରୀ ୨୫ମିନିଟ୍ ପୂର୍ବ

ଆୟତନ - ୩୨,୮୭,୨୬୩ ବର୍ଗ କି.ମି. (୭ମ ବୃହତ୍ତମ ଦେଶ)

ଜନସଂଖ୍ୟା - ୧୩୬ କୋଟିରୁ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ (ଦ୍ୱିତୀୟ ବୃହତ୍ତମ ଦେଶ)

ପୁରୁଷ ସଂଖ୍ୟା - ୭୦ କୋଟି (ଆନୁମାନିକ)

ମହିଳା ସଂଖ୍ୟା - ୬୭ କୋଟି (ଆନୁମାନିକ)

ଭାରତର ଉତ୍ତରରୁ ଦକ୍ଷିଣ - ୩,୨୧୪ କି.ମି.

ଭାରତର ପୂର୍ବରୁ ପଶ୍ଚିମ - ୨,୯୩୩ କି.ମି.

ସ୍ଥଳଭାଗ - ୧୫,୨୦୦ ବର୍ଗ କି.ମି.

ମୋଟ୍ ଉପକୂଳର ଦୂରତା - ୭,୫୧୬.୬ କି.ମି.

ମୋଟ୍ ରାଜ୍ୟ - ୨୮

ମୋଟ୍ କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ - ୮

ମୋଟ୍ ପଡ଼ୋଶୀ ଦେଶ - ପାକିସ୍ତାନ, ଆଫଗାନିସ୍ତାନ, ମ୍ୟାଁମାର, ଚୀନ୍, ନେପାଳ, ଭୁଟାନ୍ ଓ ବାଙ୍ଗଲା ଦେଶ

ମୋଟ୍ ଜିଲ୍ଲା ସଂଖ୍ୟା - ୭୪୨ (୨୦୨୦ ସୁଦ୍ଧା)

ମୋଟ୍ ସବ୍‌ଡିଭିଜନ୍ ସଂଖ୍ୟା - ୫,୯୨୪

ସହର ସଂଖ୍ୟା - ୭,୯୩୫

ମୋଟ୍ ତହସିଲ୍ - ୫୬୫୦ (୨୦୨୦ ସୁଦ୍ଧା)

ଗ୍ରାମ ସଂଖ୍ୟା - ୬, ୬୪, ୩୬୯ (୨୦୨୦ ସୁଦ୍ଧା)

ଦଶନ୍ଧି (୨୦୦୧-୧୧)

ଜନସଂଖ୍ୟାର ବୃଦ୍ଧି ହାର - ୧୭.୬୪%

ଜନସଂଖ୍ୟାର ଘନତ୍ୱ - ୩୮୨ ଜଣ ପ୍ରତି ବର୍ଗ କି.ମି.

ସାକ୍ଷରତା ହାର - ୭୪.୦୪%

ପୁରୁଷ ସାକ୍ଷରତା ହାର - ୮୨.୧୪%

ମହିଳା ସାକ୍ଷରତା ହାର - ୬୫.୪୬%

ଲିଙ୍ଗ ଅନୁପାତ - ୯୪୦ ମହିଳା ପ୍ରତି ୧୦୦୦ ପୁରୁଷ

ସର୍ବାଧିକ ଜନବହୁଳ ରାଜ୍ୟ - ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ (୨୪.୧ କୋଟି)

ସର୍ବନିମ୍ନ ଜନବହୁଳ ରାଜ୍ୟ - ସିକ୍କିମ୍ (୬.୫୮ ଲକ୍ଷ)

ଆୟତନରେ ସର୍ବବୃହତ୍ ରାଜ୍ୟ - ରାଜସ୍ଥାନ

ଆୟତନରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ରାଜ୍ୟ - ଗୋଆ

ମୋଟ୍ ସଡ଼କ ପଥ - ୪୪ ଲକ୍ଷ କି.ମି. (ତୃତୀୟ ବୃହତ୍ତମ ଦେଶ)

ମୋଟ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ ପଥ - ୨୦୦୦ କି.ମି.

ମୋଟ୍ ଜାତୀୟ ରାଜପଥ - ୧,୦୦,୦୮୭ କି.ମି.

ମୋଟ୍ ରାଜ୍ୟ ରାଜପଥ - ୧, ୫୪,୫୨୨ କି.ମି.

ମୋଟ୍ ଜିଲ୍ଲା ରାଜପଥ - ୨୫,୭୭,୩୯୬ କି.ମି.

ମୋଟ୍ ଗ୍ରାମପଥ - ୧୪,୩୩,୫୧୭ କି.ମି.

ଦୀର୍ଘତମ ଜାତୀୟ ରାଜପଥ - ଏନ.ଏଚ୍.-୪୪ (୩,୭୪୫ କି.ମି.) ଶ୍ରୀନଗର-କନ୍ୟାକୁମାରୀ (ପୂର୍ବ ନାମ-ଏନ୍.ଏଚ୍.-୭)

କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଜାତୀୟ ରାଜପଥ - ଏନ୍.ଏଚ୍. -୯୬୬ ବି. (୮ କି.ମି.)
ପୂର୍ବ ନାମ-ଏନ୍.ଏଚ୍. - ୪୭ଏ କୁଣ୍ଡାନୁର (କୋଚି)
- ୱେଲିଙ୍ଗ୍‌ଟନ୍ ଆଇସ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ (କୋଚି)

ମୋଟ୍ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ଚତୁର୍ଭୁଜ ରାସ୍ତା - ୫,୮୪୬ କି.ମି.

ମୋଟ୍ ରେଳପଥ - ୬୭,୩୧୨କି.ମି. (୨୦୧୬ ସୁଦ୍ଧା)

ବୃହତ୍ତମ ରେଳ ନେଟ୍‌ୱର୍କ ରାଜ୍ୟ - ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ

ବୃହତ୍ତମ ରେଳ ରୁଟ୍ - ବିବେକ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍-୪,୨୮୬ କି.ମି. (ଡିବ୍ରୁଗଡ଼-କନ୍ୟାକୁମାରୀ)

ମୋଟ୍ ରେଲୱେ ଜୋନ୍ -୧୭ଟି

ଦ୍ରୁତତମ ରେଳଗାଡ଼ି - ଦିଲ୍ଲୀରୁ ଆଗ୍ରା (୧୬୦-୨୦୦କି.ମି./ଘଣ୍ଟା)

ମୋଟ୍ ବନ୍ଦର ସଂଖ୍ୟା - ୧୨ (ବଡ଼) ଓ ୨୦୦ (ଛୋଟ)

ମୋଟ୍ ଡାକଘର ସଂଖ୍ୟା - ୧,୫୪,୯୩୯

ମୋଟ୍ ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳ ଡାକଘର ସଂଖ୍ୟା - ୧,୩୯,୨୨୨

ଜାତୀୟ ପତାକା - ତ୍ରିରଙ୍ଗା

ALLEXAMSATHI.COM

ଜାତୀୟ ସଙ୍କେତ - ଅଶୋକ ସ୍ତମ୍ଭ
ଜାତୀୟ ସଙ୍ଗୀତ - ଜନଗଣମନ ଅଧିନାୟକ ଜୟ ହେ ...
ଜାତୀୟ ଗୀତ - ବନ୍ଦେ ମାତରମ୍
ଜାତୀୟ ପୁଷ୍ପ - ପଦ୍ମ
ଜାତୀୟ ଫଳ - ଆମ୍ବ
ଜାତୀୟ ପକ୍ଷୀ - ମୟୂର
ଜାତୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା - ହକି
ଜାତୀୟ ପଶୁ - ମହାବଳ ବାଘ
ଜାତୀୟ ବୃକ୍ଷ - ବରଗଛ
ଜାତୀୟ ପବିତ୍ର ନଦୀ - ଗଙ୍ଗା (୨୫୨୫ କି.ମି.)
ଜାତୀୟ ମୁଦ୍ରା - ଟଙ୍କା (₹)
ଜାତୀୟ ବେସାମରିକ ପୁରସ୍କାର - ଭାରତରତ୍ନ
ଜାତୀୟ ସାମରିକ ଉପାଧି - ପରମ ବୀରଚକ୍ର
ଜାତୀୟ ଦିବସ - ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସ, ଅଗଷ୍ଟ ୧୫
ଜାତୀୟ ନୀତି - ଅହିଂସା
ଜାତୀୟ ଭାଷା - ହିନ୍ଦୀ
ଜାତୀୟ ଧ୍ୱନି - ଶଙ୍ଖଧ୍ୱନି
ଜାତୀୟ ଉକ୍ତି - ସତ୍ୟମେବ ଜୟତେ
ମୋଟ୍ ଅରଣ୍ୟ - ୨୦.୬୦% (୬,୭୭,୦୮୮ ବର୍ଗ କି.ମି.)
ମୋଟ୍ ପବିତ୍ର ଧାମ - ୪ଟି
ମୋଟ୍ ପୁରାତନ ଭାଷା ସଂଖ୍ୟା - ୬
ମୋଟ୍ ସମ୍ବିଧାନ ସ୍ୱୀକୃତିପ୍ରାପ୍ତ ଭାଷା - ୨୨
ମୋଟ୍ ହା'ଇ କୋର୍ଟ୍ ସଂଖ୍ୟା - ୨୫
ମୋଟ୍ ସୁପ୍ରିମ୍ କୋର୍ଟ୍ ସଂଖ୍ୟା - ୧
ମୋଟ୍ ବିମାନବନ୍ଦର ସଂଖ୍ୟା - ୧୨୫
ମୋଟ୍ ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ବିମାନବନ୍ଦର ସଂଖ୍ୟା - ୨୨
କ୍ରିକେଟ୍ ବିଶ୍ୱକପ୍ ବିଜୟ - ୨ଥର (୧୯୮୩ ଓ ୨୦୧୧)
ବିଶ୍ୱ ହେରିଟେଜ୍ ସାଇଟ୍ (ୟୁନେସ୍କୋ) - ୩୫

ଭାରତର ମହତ୍ତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଦିବସ

ଜାନୁଆରୀ : ୯ରୁ୧୧ - ପ୍ରବାସୀ ଭାରତୀୟ ଦିବସ
୧୨ - ଜାତୀୟ ଯୁବ ଦିବସ
୧୫ - ସ୍ଥଳସେନା ଦିବସ
୨୩ - ନେତାଜୀ ଜୟନ୍ତୀ (ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷଙ୍କ ଜନ୍ମଦିନ)
୨୫ - ଜାତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟଟନ ଦିବସ, ଭୋଟର୍ ଦିବସ
୨୬ - ସାଧାରଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ

ଫେବ୍ରୁଆରୀ : ୦୧ - ସୀମା ସୁରକ୍ଷା ଦିବସ
୧୨ - ସରୋଜିନୀ ନାଇଡୁ ଜୟନ୍ତୀ
୨୨ - ପଲ୍ସ୍ ପୋଲିଓ ଦିବସ
୨୪ - କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଅବକାରୀ ଦିବସ
୨୮ - ଜାତୀୟ ବିଜ୍ଞାନ ଦିବସ
୨୮ ରୁ ୨୯ - ନିଶାମୁକ୍ତ ଦିବସ

ମାର୍ଚ୍ଚ : ୩ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସାମରିକ ଦିବସ
୪ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସୁରକ୍ଷା ଦିବସ
୧୨ - ସି.ଆଇ.ଏସ୍.ଏଫ୍. ଦିବସ
୨୩ - ଆତ୍ମବଳିଦାନ ଦିବସ

ଏପ୍ରିଲ: ୧ - ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନା ଦିବସ
୫ - ଜାତୀୟ ସାମୂହିକ ଦିବସ
୭ - ମହିଳା ଚିକିତ୍ସା ଦିବସ
୧୦ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସୁରକ୍ଷିତ ମାତୃତ୍ୱ ଦିବସ
୧୩ - ଜାଲିଆନ୍‌ୱାଲାବାଗ୍ ସ୍ମୃତି ଦିବସ
୧୪ - ଅଗ୍ନିଶମ ସେବା ଦିବସ, ବି.ଆର୍. ଆମ୍ବେଦ୍କର୍ ଜୟନ୍ତୀ
୧୯ - ଆର୍ଯ୍ୟଭଟ୍ଟ ଦିବସ (୧୯୭୫ରେ ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଉପଗ୍ରହ ମହାକାଶରେ ସ୍ଥାପିତ), ଜାତୀୟ ବୀମା ଦିବସ
୨୪ - ମାନବ ଏକତା ଦିବସ

ମେ : ୦୩ - ପ୍ରେସ୍ ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସ
୦୯ - ବିଜୟୀ ଦିବସ
୧୧ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ବୈଷୟିକ ଦିବସ
୨ୟ ରବିବାର - ମାତୃ ଦିବସ
୧୮ - ପୋଖରାନ୍ ପରମାଣୁ ପରୀକ୍ଷଣ ଦିବସ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

୨୪ - ସାଧାରଣ ସମ୍ପଦ ଦିବସ
୨୯ - ମାଉଣ୍ଟ ଏଭରେଷ୍ଟ ଦିବସ
୩୦ - ସାମ୍ବାଦିକତା ଦିବସ

ଜୁନ୍ : ୦୧ - ଶିଶୁ ସୁରକ୍ଷା ଦିବସ
୦୫ - ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କ୍ରାନ୍ତି ଦିବସ, ପରିବେଶ ଦିବସ
୩ୟ ରବିବାର - ପିତୃ ଦିବସ
୨୧ - ବିଶ୍ୱ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଯୋଗ ଦିବସ
୨୮ - ନିର୍ଦ୍ଧନ ଦିବସ

ଜୁଲାଇ: ୦୧ - ଚିକିତ୍ସକ ଦିବସ, ଭାରତୀୟ ଷ୍ଟେଟ୍ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ଦିବସ

ଅଗଷ୍ଟ : ୦୯ - ଭାରତଛାଡ଼ ଆନ୍ଦୋଳନ ଦିବସ
୧୦ - ଭାରତୀୟ ପରମାଣୁ ଶକ୍ତି ଆୟୋଗ ଦିବସ
୧୪ - ସାଂସ୍କୃତିକ ଦିବସ
୧୫ - ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସ
୧୭ - ସଂସ୍କୃତ ଦିବସ
୨୦ - ସଦ୍‌ଭାବନା ଦିବସ
୨୯ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କ୍ରୀଡ଼ା ଦିବସ

ସେପ୍ଟେମ୍ବର: ୦୫ - ଗୁରୁଦିବସ
୦୭ - କ୍ଷମା ଦିବସ
୧୪ - ହିନ୍ଦୀ ଦିବସ
୨୧ - ରେଳ ସୁରକ୍ଷାକର୍ମୀ ଦିବସ
୨୫ - ସାମାଜିକ ନ୍ୟାୟ ଦିବସ

ଅକ୍ଟୋବର: ୦୨ - ଗାନ୍ଧୀ ଜୟନ୍ତୀ, ଶାସ୍ତ୍ରୀ ଜୟନ୍ତୀ
୦୪ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଏକତା ଦିବସ
୦୮ - ବାୟୁସେନା ଦିବସ
୧୦ - ଜାତୀୟ ଡାକ ଦିବସ
୨୦ - ସୀମା ସୁରକ୍ଷା କର୍ମୀ ଦିବସ, ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସୌହାର୍ଦ୍ଦ୍ୟ ଦିବସ
୨୨ - ଆଜାଦ୍ ହିନ୍ଦ୍ ଫୌଜ୍ ଦିବସ
୩୧ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ସଙ୍କଳ୍ପ ଦିବସ

ନଭେମ୍ବର : ୦୭ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କ୍ୟାନ୍‌ସର୍ ସତର୍କତା ଦିବସ, ନବଜାତ ଶିଶୁ ସୁରକ୍ଷା ଦିବସ
୧୦ - ପରିବହନ ଦିବସ
୧୨ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ପକ୍ଷୀ ଦିବସ
୧୪ - ଶିଶୁଦିବସ, ମଧୁମେହ ଦିବସ
୧୬ - ଜାତୀୟ ଛାପା ଦିବସ
୧୭ - ଗୁରୁ ନାନକ ଜୟନ୍ତୀ
୨୧ - ଏନ୍.ସି.ସି. ଦିବସ
୨୬ - ଆଇନ୍ ଦିବସ
୩୦ - ପତାକା ଦିବସ, କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ନିରାପତ୍ତା ଦିବସ

ଡିସେମ୍ବର: ୦୨ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ପ୍ରଦୂଷଣ ସୁରକ୍ଷା ଦିବସ, କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ସାକ୍ଷରତା ଦିବସ
୦୪ - ନୌବାହିନୀ ଦିବସ
୦୭ - ସଶସ୍ତ୍ର ସେନା ପତାକା ଦିବସ
୧୦ - ମାନବ ଅଧିକାର ଦିବସ
୧୪ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଶକ୍ତି ସଂରକ୍ଷଣ ଦିବସ
୧୯ - ଗୋଆ ମୁକ୍ତି ଦିବସ
୨୨ - ଗଣିତ ଦିବସ
୨୩ - କୃଷକ ଦିବସ
୨୪ - ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ଖାଉଟି ସୁରକ୍ଷା ଦିବସ
୨୫ - ବଡ଼ଦିନ (କ୍ରିସ୍‌ମସ୍)

ଭାରତର ଉଚ୍ଚତମ ନ୍ୟାୟାଳୟ (ସୁପ୍ରିମ୍ କୋର୍ଟ)

ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ : ୨୮ ଜାନୁଆରୀ ୧୯୫୦ (ଦିଲ୍ଲୀ)

ବିଚାରପତି : ୩୧ଜଣ (୧ ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତି, ୩୦ ବିଚାରପତି)

କ୍ଷେତ୍ରାଧିକାର : ଭାରତ ସରକାର ଏବଂ ଏକ ବା ଏକାଧିକ ରାଜ୍ୟ ସରକାର - ଦୁଇ ବା ତତୋଽଧିକ ରାଜ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ବିବାଦର ନ୍ୟାୟିକ ସମାଧାନ ନାଗରିକମାନଙ୍କର ମୌଳିକ ଅଧିକାରର ସୁରକ୍ଷା

ଭାରତର ଉଚ୍ଚତମ ଗିରିଶୃଙ୍ଗ

ଗିରିଶୃଙ୍ଗର ନାମ	ଉଚ୍ଚତା (ମି.) ଓ ରାଜ୍ୟ/କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ
ଗଡ୍‌ଉଇନ୍ ଅଷ୍ଟିନ୍(କେ.-୨)	୮,୬୧୧ (*ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
କାଞ୍ଚନଜଙ୍ଘା	୮,୫୮୬ (ସିକିମ୍)
ନନ୍ଦାଦେବୀ	୭,୮୧୬ (ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ)
କାମେତ୍	୭,୭୫୬ (ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ)
ସଲଟୋରକଙ୍ଗ୍ରି (କେ. ୧୦)	୭,୭୪୨ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
ସସେରକଙ୍ଗ୍ରି (୧)	୭,୬୭୨ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ମାମୋଷ୍ଟଂକଙ୍ଗ୍ରି	୭,୫୧୬ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
ସସେର୍‌କଙ୍ଗ୍ରି (୨ଇ.)	୭,୫୧୩ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
ସସେର୍‌କଙ୍ଗ୍ରି (୩)	୭,୪୯୫ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
ତେରମ୍‌କଙ୍ଗ୍ରି (୧)	୭,୪୬୨ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
ଜଙ୍ଗସଙ୍ଗ୍ ପିକ୍	୭,୪୬୨ (ସିକିମ୍)
କେ. ୧୨	୭,୪୨୮ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
କାବ୍ରୁ ଏନ୍	୭,୪୧୨ (ସିକିମ୍)
ଘିଣ୍ଟକଙ୍ଗ୍ରି	୭,୪୦୧ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
ରିମ୍ପ୍ରାନ୍	୭,୩୮୫ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
ତେରମ୍‌କଙ୍ଗ୍ରି (୩)	୭,୩୮୨ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
କେରାତ୍‌ଚୁଲି	୭,୩୬୨ (ସିକିମ୍)
ମାନା	୭,୨୭୨ (ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ)
ଅପ୍‌ସରାକଙ୍ଗ୍ରି	୭,୨୩୫ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
ମୁକୁଟ ପର୍ବତ	୭,୨୪୨ (ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ)
ରିମୋ (୩)	୭,୨୩୩ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)

ଭାରତର ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଶୈଳନିବାସ

ରାଜ୍ୟ		ଶୈଳନିବାସ ଏବଂ ସମୁଦ୍ରପତ୍ତନଠାରୁ ଉଚ୍ଚତା
ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ	:	ଆଲମୋଡ଼ା - ୧୬୪୨ (ମି.)
		ମସୌରୀ - ୨୦୦୫ (ମି.)
		ନୈନିତାଲ୍ - ୨୦୮୪ (ମି.)
		ମୁକ୍ତେଶ୍ୱର - ୨୧୭୧ (ମି.)
ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ	:	ଡେଲହାଉସୀ - ୨୦୦୦ (ମି.)
		କୁଲୁ - ୧୨୭୯ (ମି.)
		କସୌଲି - ୧୯୨୭ (ମି.)
		ସିମଲା - ୨୨୭୬ (ମି.)
ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ	:	ଦାର୍ଜିଲିଂ - ୨୦୪୨ (ମି.)
		କାଲିଂପଙ୍ଗ୍ - ୧୨୪୭ (ମି.)
ତାମିଲ୍ ନାଡୁ	:	କୁନୁର୍ - ୧୮୫୦ (ମି.)
		କୋଡ଼ାଇ କେନାଲ୍ - ୨୧୩୩ (ମି.)
		ସିରୁମଲାଇ - ୧୬୦୦ (ମି.)
		ପାଲିନି ହିଲସ୍ - ୨୫୦୦ (ମି.)
ଜାମ୍ମୁକାଶ୍ମୀର	:	ଗୁଲମାର୍ଗ - ୨୬୫୦ (ମି.)
		କାରଗିଲ୍ - ୨୬୭୬ (ମି.)
		ଲେହ୍ - ୩୫୦୦ (ମି.)
		ଆଚ୍‌ବଲ୍ - ୧୯୩୬ (ମି.)

ରାଜ୍ୟ		ଶୈଳନିବାସ ଏବଂ ସମୁଦ୍ରପତ୍ତନଠାରୁ ଉଚ୍ଚତା
ରାଜସ୍ଥାନ	:	ମାଉଣ୍ଟ ଆବୁ - ୧୨୨୦ (ମି.)
ଆସାମ	:	ମଇବାଙ୍ଗ୍ - ୩୫୫ (ମି.)
		ଉମ୍ରାଙ୍ଗ୍‌ସୋ - ୬୪୦ (ମି.)
ମହାରାଷ୍ଟ୍ର	:	ମହାବଳେଶ୍ୱର - ୧୩୫୩ (ମି.)
		ଆମ୍ବୋଲି - ୬୯୦ (ମି.)
		ଭାଦନ୍ଦ୍ରା - ୧୬୪୬ (ମି.)
		ଲୋନାଭଲା - ୬୨୪ (ମି.)
ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ	:	ପଞ୍ଚମାଢୀ - ୧୧୦୦ (ମି.)
		ଅମର କଣ୍ଟକ - ୧୦୪୮ (ମି.)
ମେଘାଳୟ	:	ଶିଲଂ - ୧୫୨୫ (ମି.)
		ମେଘାଳୟ - ୧୪୮୪ (ମି.)
ସିକିମ୍	:	ଗ୍ୟାଙ୍ଗଟକ୍ - ୧୬୦୦ (ମି.)
		ଗ୍ୟାଲସିଂ - ୮୨୩ (ମି.)
ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ	:	ନେଟାହଟ୍ - ୧୦୩୫ (ମି.)
ଓଡ଼ିଶା	:	ଦାରିଙ୍ଗବାଡ଼ି - ୯୧୪ (ମି.)
		ଫୁଲବାଣୀ - ୪୮୫ (ମି.)
		କୋରାପୁଟ - ୮୭୦ (ମି.)

ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ଓ ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର

ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ/ଅଭୟାରଣ୍ୟ ଓ ଅବସ୍ଥିତି :

ମାନସ ଅଭୟାରଣ୍ୟ, କାଜିରଙ୍ଗା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – **ଆସାମ**

ଉଦନ୍ତୀ, ପାନୋଦ୍, ସମର୍‌ସଟ୍, ଅଚାନକ୍‌ମାର୍, ସୀତାନଦୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ – **ଛତିଶଗଡ**

ଡକ୍ଟର୍ ସଲୀମ୍ ଅଲ୍ଲୀ ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ – ବଣ୍ଡଲା, କୋଟିଗୋଆ ଭଗବାନ ମହାବୀର ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର, ମୋଲେମ୍ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – **ଗୋଆ**

ଗିର୍ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, ପିରୋତାନ୍ ସାମୁଦ୍ରିକ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, ବଣୁଆ ଗଧ ଅଭୟାରଣ୍ୟ, ନାହ୍ ସରୋବର ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ – **ଗୁଜରାଟ**

ସୁଲ୍‌ତାନ୍‌ପୁର ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ – **ହରୟାଣା**

ପାଲାମୁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, ହଜାରିବାଗ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – **ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ**

ଏରାଭିକୁଲମ୍ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ (ନୀଳଗିରି, ଥର) ପେରିଆର୍ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, ପାରାମ୍ବିକୁଲମ୍ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, ପିପାର୍ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – **କେରଳ**

ALLEXAMSATHI.COM

ବାନ୍ଦିପୁର ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର – **କର୍ଣ୍ଣାଟକ**

କାହ୍ନା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, ବାନ୍ଧବଗଡ଼ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, କାରେରା ପକ୍ଷୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ – **ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ**

ଇନ୍‌ଟାଙ୍କି ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – **ନାଗାଲାଣ୍ଡ**

ଶିମିଳିପାଳ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, ଭିତରକନିକା ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର – **ଓଡ଼ିଶା**

ସାରିସ୍କା ଅଭୟାରଣ୍ୟ, କେଲାଦେଓ ଘନା ପକ୍ଷୀ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – **ରାଜସ୍ଥାନ**

ଖଙ୍ଗା ଛେଣ୍ଡ ଜୋଙ୍ଗା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, ଦେଓରାଳି ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – **ସିକିମ୍**

ଜିମ୍ କର୍ବେଟ୍ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, ଦୁଧ୍‌ୱା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ, କେଦାରନାଥ, ଗୋବିନ୍ଦ ଓ ଚିଲ୍ଲସ୍ ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ସଂରକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର – **ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ**

ସୁନ୍ଦରବନ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ଓ ବ୍ୟାଘ୍ର ସଂରକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ର – **ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ**

ଭାରତର ନଦୀବନ୍ଧ ଯୋଜନା

ନଦୀବନ୍ଧ ଯୋଜନା		ରାଜ୍ୟ
ହୀରାକୁଦ ଯୋଜନା	:	ଓଡ଼ିଶା
ଦାମୋଦର ଉପତ୍ୟକା ଯୋଜନା	:	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
ବେଆସ୍ ଯୋଜନା	:	ପଞ୍ଜାବ, ହରିୟାଣା, ରାଜସ୍ଥାନ
ଇଡ୍‌କୀ ଯୋଜନା	:	କେରଳ
ରିହାଣ୍ଡ ଯୋଜନା	:	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
କୋଶୀ ଯୋଜନା	:	ବିହାର
ଗାନ୍ଧୀ ସାଗର ଯୋଜନା	:	ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ
କୋୟନା ଯୋଜନା	:	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
ରିହାନ୍‌ଡ୍ ଯୋଜନା	:	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
ଗଣ୍ଡକ ଯୋଜନା	:	କର୍ଣ୍ଣାଟକ
ଉକାଇ କାକ୍ରା ଯୋଜନା	:	ଗୁଜରାଟ
ଉପର ଇନ୍ଦ୍ରାବତୀ ଯୋଜନା	:	ଓଡ଼ିଶା
ଗିରିଯୋଜନା	:	ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
ବାଲିମେଳା ଯୋଜନା	:	ଓଡ଼ିଶା, ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
ମାଛକୁଣ୍ଡ ଯେଜନା	:	ଓଡ଼ିଶା, ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
ମୟୂରାକ୍ଷୀ ଯୋଜନା	:	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
ମେଘା ଯୋଜନା	:	ଗୁଜରାଟ

ଭାରତର ନଦୀବନ୍ଧ ଓ ନଦୀ

କ୍ର.ନଂ. ଡ୍ୟାମ୍‌ର ନାମ	ନଦୀର ନାମ ଓ ରାଜ୍ୟ
୧. ନିଜାମ୍ ସାଗର ଡ୍ୟାମ୍	ମଞ୍ଜୀରା ନଦୀ (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୨. ସୋମାସିଲା	ପେନ୍ନାର୍ (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୩. ପ୍ରକାଶ ବ୍ୟାରେଜ୍	କୃଷ୍ଣା (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୪. ଦିଣ୍ଡି ଜଳ ଭଣ୍ଡାର	କୃଷ୍ଣା (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୫. ତାଟିପୁଡ଼ି ଜଳଭଣ୍ଡାର ଯୋଜନା	ଗୋସ୍ଥାନୀ (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୬. ଶ୍ରୀଶୈଳମ୍ ଡ୍ୟାମ୍	କୃଷ୍ଣା (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୭. ରାମଗୁଣ୍ଡମ୍ ଡ୍ୟାମ୍	ଗୋଦାବରୀ (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୮. ଦୁମ୍ମାଗୁଡେନ୍ ଡ୍ୟାମ୍	ଗୋଦାବରୀ (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୯. ହିମାୟତ୍ ସାଗର ଜଳଭଣ୍ଡାର	ମୂଷୀ (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୧୦. ଶ୍ରୀରାମ ସାଗର ଜଳଭଣ୍ଡାର	ଗୋଦାବରୀ (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୧୧. ଧାରୋଇ ଡ୍ୟାମ୍	ବାଣସ୍ (ଗୁଜରାଟ)
୧୨. କଡ଼ନା ଡ୍ୟାମ୍	ମାହି (ଗୁଜରାଟ)
୧୩. ଦନ୍ତିୱାଡ଼ା ଡ୍ୟାମ୍	ସାବରମତୀ (ଗୁଜରାଟ)
୧୪. ପାଣ୍ଡୋଃ ଡ୍ୟାମ୍	ବିସ୍ (ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ)
୧୫. ଭାକ୍ରାନଙ୍ଗଲ୍ ଡ୍ୟାମ୍	ସତ୍‌ଲେଜ୍ (ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ)
୧୬. ନାଥପା ଡ୍ୟାମ୍	ସତ୍‌ଲେଜ୍ (ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ)
୧୭. ଚେମେରା ଡ୍ୟାମ୍	ରାବୀ(ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ)
୧୮. ଗୋବିନ୍ଦ ସାଗର ଜଳଭଣ୍ଡାର	ସତ୍‌ଲେଜ୍ (ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ)
୧୯. ସାଲାଲ୍ ଯୋଜନା	ଚେନାବ୍ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
୨୦. ବଗ୍‌ଲୀହାର୍ ଡ୍ୟାମ୍	ଚେନାବ୍ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

୨୧. ତମ୍‌ଖାର୍ ଜଳବିଦ୍ୟୁତ୍ ଡ୍ୟାମ୍	ସିନ୍ଧୁ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
୨୨. ଉରୀ ଜଳବିଦ୍ୟୁତ୍ ଡ୍ୟାମ୍	ଝେଲମ୍ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର)
୨୩. ମୈଥୋନ୍ ଡ୍ୟାମ୍	ବାରାକର୍ (ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ)
୨୪. ଘଡିଲ୍ ଡ୍ୟାମ୍	ସୁବର୍ଣ୍ଣରେଖା (ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ)
୨୫. ପଞ୍ଚାୟତ୍ ଡ୍ୟାମ୍	ଦାମୋଦର (ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ)
୨୬. ତୁଙ୍ଗଭଦ୍ରା ଡ୍ୟାମ୍	ତୁଙ୍ଗଭଦ୍ରା ଓ କୃଷ୍ଣା (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)
୨୭. ଲିଙ୍ଗାନାମ୍ମାକୀ ଡ୍ୟାମ୍	ଶାରାବତୀ (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)
୨୮. କାଦ୍ରା ଡ୍ୟାମ୍	କାଳୀନଦୀ (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)
୨୯. ଆଲ୍‌ମାଟି ଡ୍ୟାମ୍	କୃଷ୍ଣା (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)
୩୦. ସୁପା ଡ୍ୟାମ୍	କାଳୀ ନଦୀ (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)
୩୧. କୃଷ୍ଣରାଜ ସାଗର ଡ୍ୟାମ୍	କାବେରୀ (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)
୩୨. ହରଙ୍ଗୀ ଡ୍ୟାମ୍	କାବେରୀ (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)
୩୩. ଘାଟପ୍ରଭା ଜଳଭଣ୍ଡାର	ଘାଟପ୍ରଭା (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)
୩୪. ନାରାୟଣପୁର ଡ୍ୟାମ୍	କୃଷ୍ଣା (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)
୩୫. ବାଣସୁରା ସାଗର ଡ୍ୟାମ୍	ଚାଳକୁଡ଼ି (କେରଳ)
୩୬. ମାଲମ୍‌ପୁଜ୍‌ହା ଡ୍ୟାମ୍	ମାଲମ୍‌ପୁଜ୍‌ହା (କେରଳ)
୩୭. ଇଡୁକ୍କି ଡ୍ୟାମ୍	ପେରିଆର୍ (କେରଳ)
୩୮. କୁଣ୍ଡଳା ଡ୍ୟାମ୍	ପରମ୍‌ବିକୁଲାମ୍ (କେରଳ)
୩୯. ୱାଲାୟାର୍ ଡ୍ୟାମ୍	ୱାଲାୟାର୍ (କେରଳ)
୪୦. ମୁଲ୍ଲା ପେରିଆର୍ ଡ୍ୟାମ୍	ପେନ୍ନାର୍ (କେରଳ)

ଭାରତର ମୁଖ୍ୟ ବିଦ୍ୟୁତ୍‌ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ କେନ୍ଦ୍ର

କେନ୍ଦ୍ରର ନାମ	ରାଜ୍ୟ
ହୀରାକୁଦ ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ	ଓଡ଼ିଶା
ତାଳଚେର ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍‌ଷ୍ଟେସନ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ	ଓଡ଼ିଶା
ବାଲିମେଳା ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ	ଓଡ଼ିଶା ଓ ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
ମାଛକୁଣ୍ଡ ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ	ଓଡ଼ିଶା ଓ ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
କୋଲାଘାଟ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
ସାନ୍ତାଲଡିହ୍ ଥର୍ମାଲ୍ ସ୍କିମ୍	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
ବଣ୍ଡେଲ୍ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
ଶୈଳମ୍ ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ	ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
ଅପର୍-ସିଲେରୁ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
କୋଟାଗୁଡମ୍ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
ନେଭିଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
ଏନୋର୍ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
କୁଣ୍ଡବା ପାୱାର୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
ମେଟର୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
କୋରାବ୍ ଥର୍ମାଲ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ଛତିଶଗଡ଼
ବାରୁଣୀ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ବିହାର
ପତ୍ରାଟୁ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ବିହାର
ଯମୁନା ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
ମନେରିଭେଲି ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
ରିହାଣ୍ଡ ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
ଓବ୍ରା ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
ହାଡୁଆଗଞ୍ଜ ଥର୍ମାଲ୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
ନହରକୋଟିଆ ଥର୍ମାଲ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ଆସାମ
ଲେହ୍‌କଟ୍ ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ମଣିପୁର
ସାତପୁର ଥର୍ମାଲ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ ଓ ରାଜସ୍ଥାନ
ଧୁବରନ୍ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ଗୁଜରାଟ
ଉତ୍ତର ଗୁଜରାଟ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ଗୁଜରାଟ
ଉକାଇ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ଗୁଜରାଟ
କୋଏନା ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
ଟ୍ରମ୍ବେ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
ନାସିକ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
ବଜିରପୁର ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ଦିଲ୍ଲୀ
ଗୁରୁ ନାନକ ଥର୍ମାଲ୍ ପାୱାର୍ ଷ୍ଟେସନ୍	ପଞ୍ଜାବ
ସୋଲାର୍ ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର
କାଳନ୍ଦୀ ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	କର୍ଣ୍ଣାଟକ
ଇଡ୍‌କି ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	କେରଳ
ସାବରଗିରି ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	କେରଳ
ସରାବତୀ ହାଇଡ୍ରୋ-ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ.	କେରଳ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଭାରତର ଆଣବିକ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦନ କେନ୍ଦ୍ର

ନାମ – ସ୍ଥାନ – ରାଜ୍ୟ – ଉତ୍ପାଦନ କ୍ଷମତା :

ତାରାପୁର : ତାରାପୁର (ମହାରାଷ୍ଟ୍ର) ୧୪୦୦ ମେଗାୱାଟ୍

କୁଦନ୍‌କୁଲମ୍ : କୁଦନ୍‌କୁଲମ୍ (ତାମିଲ୍‌ନାଡୁ) ୨୦୦୦ମେଗାୱାଟ୍

ମାଡ୍ରାସ୍ : କଳ୍ପକମ୍ (ତାମିଲ୍‌ନାଡୁ) ୧୪୪୦ ମେଗାୱାଟ୍

ରାଜସ୍ଥାନ : ରାୱାତ୍‌ଭଟ୍ଟ (ରାଜସ୍ଥାନ)୧୧୮୦ ମେଗାୱାଟ୍

ନରୋରା : ନରୋରା (ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ) ୪୪୦ ମେଗାୱାଟ୍

କାକ୍ରାପରା : କାକ୍ରାପରା (ଗୁଜରାଟ) ୪୪୦ ମେଗାୱାଟ୍

କାଇଗା : କାଇଗା (କର୍ଣ୍ଣାଟକ) ୮୮୦ ମେଗାୱାଟ୍

ଭାରତର ଆଣବିକ ଗବେଷଣାଗାର

ନାମ – ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ – ସ୍ଥାନ :

ଭାବା ଏଟମିକ୍ ରିସର୍ଚ୍ଚ୍ ସେଣ୍ଟର୍ – ୧୯୫୭ (ଟ୍ରମ୍ବେ)

ଇନ୍ଦିରାଗାନ୍ଧୀ ସେଣ୍ଟର୍ ଫର୍ ଏଟମିକ୍ ରିସର୍ଚ୍ଚ୍ – ୧୯୭୧ (କଳ୍ପକମ୍)

ସେଣ୍ଟର୍ ଫର୍ ଆଡ୍‌ଭାନ୍‌ସ୍ ଟେକ୍‌ନୋଲୋଜି – ୧୯୮୪ (ଇନ୍ଦୋର)

ସାହା ଇନ୍‌ଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ନିୟୁକ୍ଲିଅର୍ ଫିଜିକ୍‌ସ୍– ୧୯୪୯(କୋଲକାତା)

ଭେରିଏବ୍‌ଲ୍ ଏନର୍ଜି ସାଇକ୍ଲୋଟ୍ରନ୍ ସେଣ୍ଟର୍ –୧୯୭୭(କୋଲକାତା)

ଟାଟା ଇନ୍‌ଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ୍ ଫଣ୍ଡାମେଣ୍ଟାଲ୍ ରିସର୍ଚ୍ଚ୍ – ୧୯୬୩ (ମୁମ୍ବାଇ)

ରେଡିଓ ଆଷ୍ଟ୍ରୋନମି ସେଣ୍ଟର୍ – ୧୯୬୮ (ଉଟକାମଣ୍ଡ)

ଏଟମିକ୍ ଏନର୍ଜି କମିଶନ୍ – ୧୯୪୮ (ବମ୍ବେ)

କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଖଣି ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ – ୧୯୫୬ (ଧାନ୍‌ବାଦ୍)

ଭୌତିକ ଗବେଷଣାଗାର – ୧୯୪୭ (ଅହମଦାବାଦ)

ଭୂବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର – ୧୯୭୮ (ତିବେନ୍ଦ୍ରମ୍)

ଜାତୀୟ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନାଗାର –୧୯୫୦ (ପୁନେ)

ଆଣବିକ ଇନ୍ଧନ ସଂସ୍ଥା – ୧୯୭୧ (ହାଇଦ୍ରାବାଦ୍)

ଭାରତୀୟ ୟୁରେନିଅମ୍ ନିଗମ – ୧୯୬୭ (ଯଦୁଗଡ଼ା)

ଭାରତର ତୈଳ ବିଶୋଧନାଗାର

ନାମ – ସ୍ଥାନ – ରାଜ୍ୟ :

ଗୁରୁଗୋବିନ୍ଦ ସିଂହ ତୈଳ ବିଶୋଧନାଗାର – ଭଟିଣ୍ଡା (ପଞ୍ଜାବ)

ଭାରତୀୟ ତୈଳ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ଗୌହାଟୀ (ଆସାମ)

ଭାରତୀୟ ତୈଳ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ବେଗୁସରାଇ (ବିହାର)

ଭାରତୀୟ ତୈଳ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – କୋୟାଲି (ଗୁଜରାଟ)

ଭାରତୀୟ ତୈଳ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ହଳଦିଆ (ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ)

ଭାରତୀୟ ତୈଳ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ମଥୁରା (ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ)

ଭାରତୀୟ ତୈଳ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ଡିଗବୋଇ (ଆସାମ)

ଭାରତୀୟ ତୈଳ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ପାନିପତ (ହରିୟାଣା)

ଭାରତୀୟ ତୈଳ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ବୋଙ୍ଗାଇଗାଓଁ (ଆସାମ)

ହିନ୍ଦୁସ୍ତାନ୍ ପେଟ୍ରୋଲିଅମ୍ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ଚେମ୍ବୁର୍ (ମୁମ୍ବାଇ)

ହିନ୍ଦୁସ୍ତାନ୍ ପେଟ୍ରୋଲିଅମ୍ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ବିଶାଖାପାଟଣା (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)

ଭାରତ ପେଟ୍ରୋଲିଅମ୍ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ଚେମ୍ବୁର୍ (ମହାରାଷ୍ଟ୍ର)

ଭାରତୀୟ ପେଟ୍ରୋଲିଅମ୍ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – କୋଚି (କେରଳ)

ପାରାଦ୍ୱୀପ ତୈଳ ବିଶୋଧନାଗାର – ପାରାଦ୍ୱୀପ (ଓଡ଼ିଶା)

ଚେନ୍ନାଇ ପେଟ୍ରୋଲିଅମ୍ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ମାନାଲି (ତାମିଲ୍ ନାଡୁ)

ଚେନ୍ନାଇ ପେଟ୍ରୋଲିଅମ୍ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ – ନାଗପଟ୍ଟନମ୍ (ତାମିଲ୍ ନାଡୁ)

ନୁମାଲିଗଡ଼ ତୈଳ ବିଶୋଧନାଗାର ଲିମିଟେଡ୍ – ନୁମାଲିଗଡ଼ (ଆସାମ)

ମାଙ୍ଗାଲୋର୍ ତୈଳ ବିଶୋଧନାଗାର – ମାଙ୍ଗାଲୋର୍ (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)

ଯୌଥ ଉଦ୍ୟାଗ

ଭାରତ ପେଟ୍ରୋଲିଅମ୍ ନିଗମ ଲିମିଟେଡ୍ ଓ ଓମାନ୍ ତୈଳ କମ୍ପାନୀ (ଯୌଥ ଉଦ୍ୟୋଗ) – ବିନା (ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ)

ଘରୋଇ ଉଦ୍ୟୋଗ

ରିଲାଏନ୍‌ସ୍ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଜ୍ ଲିମିଟେଡ୍ – ଜାମ୍‌ନଗର (ଗୁଜରାଟ)

ରିଲାଏନ୍‌ସ ପେଟ୍ରୋଲିଅମ୍ ଲିମିଟେଡ୍ – ଜାମ୍‌ନଗର (ଗୁଜରାଟ)

ଏସାର୍ ତୈଳ ଲିମିଟେଡ୍ – ଭାଦିନାର୍ (ଗୁଜରାଟ)

ୟାନମ୍ ତୈଳ ବିଶୋଧନାଗାର – ପଣ୍ଡିଚେରୀ (ପଣ୍ଡିଚେରୀ)

- ମାନଚିତ୍ରରେ କେଉଁ ରଙ୍ଗ ସମତଳ ଭୂମିକୁ ଦର୍ଶାଏ ? ଉ: ସବୁଜ ରଙ୍ଗ
- ମାନଚିତ୍ରରେ କେଉଁ ରଙ୍ଗ ମରୁଭୂମି ସ୍ଥାନକୁ ଦର୍ଶାଏ ? ଉ: ହଳଦିଆ ରଙ୍ଗ
- ମାନଚିତ୍ରରେ ମାଟିଆ ରଙ୍ଗ କେଉଁ ଭୂମିକୁ ଦର୍ଶାଏ ? ଉ: ଉଚ୍ଚ ଭୂମି
- ମାନଚିତ୍ରରେ କେଉଁ ରଙ୍ଗ ମାଳଭୂମିକୁ ସୂଚାଏ ? ଉ: ଫିକା ବାଦାମୀ
- କେଉଁ ଦୁଇଟି ନଦୀର ମିଳନ ଦ୍ୱାରା ଗଙ୍ଗାନଦୀ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଛି ? ଉ: ଭାଗୀରଥୀ ଏବଂ ଅଳକନନ୍ଦା ନଦୀ
- ଭାଗୀରଥୀ ନଦୀ ଏବଂ ଅଳକନନ୍ଦା ନଦୀ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ମିଳିତ ହୋଇଛନ୍ତି ? ଉ: ଦେବପ୍ରୟାଗଠାରେ
- ବହୁ ବର୍ଷ ଧରି କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ ପାଣିପାଗର ହାରାହାରି ଅବସ୍ଥାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ? ଉ: ଜଳବାୟୁ
- ଗୋଟିଏ ଦିନର ବୃଷ୍ଟିପାତ, ତାପମାତ୍ରା, ବାୟୁପ୍ରବାହ, ଆଦିର ହାରାହାରି ଅବସ୍ଥାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ? ଉ:- ପାଣିପାଗ

For Practice

ALLEXAMSATHI.COM

ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର

ସ୍ଥାନ	ରାଜ୍ୟ	ବିମାନ ବନ୍ଦରର ନାମ
ଅହମଦାବାଦ	ଗୁଜରାଟ	ସର୍ଦ୍ଦାର୍ ବଲ୍ଲଭ ଭାଇ ପଟେଲ୍ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ଅମୃତସର୍	ପଞ୍ଜାବ	ଶ୍ରୀଗୁରୁ ରାମଦାସ୍ ଜୀ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ	କର୍ଣ୍ଣାଟକ	କାମ୍ପା ଗୌଡ଼ା ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ଚେନ୍ନାଇ	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ	ଚେନ୍ନାଇ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
କୋଏମ୍ବାଟୁର୍	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ	କୋଏମ୍ବାଟୁର୍ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ଗୁଆହାଟୀ	ଆସାମ	ଲୋକପ୍ରିୟ ଗୋପୀନାଥ ବରଡୋଲି ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ହାଇଦ୍ରାବାଦ	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ	ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ଜୟପୁର	ରାଜସ୍ଥାନ	ଜୟପୁର ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର .
କୋଚି	କେରଳ	କୋଚି ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
କୋଲ୍‌କାତା	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ	ନେତାଜୀ ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
କୋଝିକୋଡ୍	କେରଳ	କାଲିକଟ୍ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ଲକ୍ଷ୍ନୌ	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ	ଚୌଧରୀ ଚରଣ ସିଂ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ମୁମ୍ବାଇ	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର	ଛତ୍ରପତି ଶିବାଜୀ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ନାଗପୁର	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର	ଡକ୍ଟର୍ ବାବାସାହେବ୍ ଆମ୍ବେଦ୍‌କର୍ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ	ଦିଲ୍ଲୀ	ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ଭୁବନେଶ୍ୱର	ଓଡ଼ିଶା	ବିଜୁ ପଟ୍ଟନାୟକ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ପୋର୍ଟ ବ୍ଲେୟାର	ଆଣ୍ଡାମାନ୍ ଓ ନିକୋବର୍ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜ	ବୀର ସଭରକର୍ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ଶ୍ରୀନଗର	ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର	ଶୈଖ୍ ଉଲ୍ ଆଲାମ୍ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ଥିରୁଅନନ୍ତପୁରମ୍	କେରଳ	ତ୍ରିଭେନ୍ଦ୍ରମ୍ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ତିରୁଚିରାପଲ୍ଲୀ	କର୍ଣ୍ଣାଟକ	ତିରୁଚିରାପଲ୍ଲୀ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ବାରାଣସୀ	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ	ଲାଲ୍ ବାହାଦୁର୍ ଶାସ୍ତ୍ରୀ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର
ଗୋଆ	ଗୋଆ	ଡାବୋଲିନ୍ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିମାନ ବନ୍ଦର

ଭାରତର ମୁଖ୍ୟ ବନ୍ଦର ଓ ରାଜ୍ୟ

ନାମ		ରାଜ୍ୟ	ନାମ		ରାଜ୍ୟ
ହଳଦିଆ	-	ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ	କୋଚି	-	କେରଳ
ପାରାଦ୍ୱୀପ	-	ଓଡ଼ିଶା	ନୂଆ ମାଙ୍ଗାଲୋର୍	-	କର୍ଣ୍ଣାଟକ
ବିଶାଖାପାଟଣା	-	ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ	ମର୍ମାଗୋଆ/ମରଗାଓ	-	ଗୋଆ
ଚେନ୍ନାଇ	-	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ	ଜବାହରଲାଲ୍ ନେହରୁ ବନ୍ଦର	-	ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
ତୁତିକୋରିନ୍	-	ତାମିଲ୍ ନାଡୁ	କାଣ୍ଡଲା	-	ଗୁଜରାଟ

For Practice

- ମହେଞ୍ଜୋଦାରୋ ସଭ୍ୟତା କେବେ ଗଢ଼ିଉଠିଥିଲା ?
  ଉ:- ପ୍ରାୟ ପାଞ୍ଚ ହଜାର ବର୍ଷ ତଳେ
- ମହେଞ୍ଜୋଦାରୋ କେଉଁ ନଦୀ କୂଳରେ ଅବସ୍ଥିତ ?
  ଉ:- ସିନ୍ଧୁନଦୀ କୂଳରେ
- କେଉଁ ନଗରୀର ଅର୍ଥ "ମୃତ ନଗରୀ" ? ଉ:- ମହେଞ୍ଜୋଦାରୋ
- ବୃହତ୍ ସ୍ନାନାଗାର କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ? ଉ:- ମହେଞ୍ଜୋଦାରୋଠାରେ
- ଇତିହାସର ଜନକ କିଏ ? ଉ:- ହେରୋଡଟସ୍
- ବୈଦିକ ସଭ୍ୟତା କେଉଁଠାରେ ଗଢ଼ିଉଠିଥିଲା ? ଉ:- ସିନ୍ଧୁନଦୀ ଓ ଗଙ୍ଗାନଦୀର ଉପତ୍ୟକାରେ
- ଆର୍ଯ୍ୟମାନେ କେଉଁ ପର୍ବତମାଳା ଦେଇ ଭାରତକୁ ପ୍ରବେଶ କରିଥିଲେ ? ଉ:- ହିନ୍ଦୁକୁଶ ପର୍ବତମାଳା
- ବେଦକୁ କେତେ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି ?
  ଉ:- ଚାରି ଭାଗରେ (ଋଗ୍‌ବେଦ, ସାମବେଦ, ଯଜୁର୍ବେଦ, ଅଥର୍ବବେଦ)
- ସିନ୍ଧୁ ସଭ୍ୟତାକୁ କେବେ ଆବିଷ୍କାର କରାଯାଇଥିଲା ? ଉ:- ୧୯୨୨ ମସିହାରେ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଭାରତର ଜଳପଥ

NW 1. ଆଲ୍ଲାହାବାଦ୍ - ହଲଦିଆ - ଜଳପଥ (ଗଙ୍ଗା, ଭାଗୀରଥି ଓ ହୁଗୁଳୀ ନଦୀ)
ଦୈର୍ଘ୍ୟ - ୧,୬୨୦ କି.ମି., ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ - ୧୯୮୬

NW 2. ସଦିଆ ଧୁବ୍ରୀ - ଜଳପଥ - (ବ୍ରହ୍ମପୁତ୍ର ନଦୀ)
ଦୈର୍ଘ୍ୟ - ୮୯୧ କି.ମି., ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ - ୧୯୮୮

NW 3. କୋଟାପୁରମ୍ କୋଲାମ୍ - ଜଳପଥ - ପଶ୍ଚିମ ଉପକୂଳ କେନାଲ୍ ସହିତ ଚମ୍ପକରା ଓ ଉଦ୍ୟୋଗ ମଣ୍ଡଳ କେନାଲ୍
ଦୈର୍ଘ୍ୟ - ୩୬୫ କି.ମି., ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ - ୧୯୯୩

NW 4. କାକିନଡ଼ା - ପଣ୍ଡିଚେରୀ - ଭଦ୍ରାଚଳମ୍ - ରାଜମହେନ୍ଦ୍ରୀ - ବିଜୟୱାଡ଼ା
ଦୈର୍ଘ୍ୟ - ୧,୦୯୫ କି.ମି., ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ - ୨୦୦୮

NW 5. ତାଳଚେର - ଧାମରା - ପାରାଦ୍ୱୀପ
ଦୈର୍ଘ୍ୟ - ୬୨୦ କି.ମି., ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ - ୨୦୦୮

NW 6. ଲକ୍ଷୀପୁର (ଆସାମ୍) - ଭାଙ୍ଗା
ଦୈର୍ଘ୍ୟ - ୧୨୧ କି.ମି., ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ - ୨୦୧୩

- ହରପ୍ପା ବର୍ତ୍ତମାନ କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?
  ଉ:- ପାକିସ୍ତାନର ପଞ୍ଜାବ ଓ ମଣ୍ଟେଗୋମେରୀ ଜିଲ୍ଲାରେ
- ହରପ୍ପା ସଂସ୍କୃତିର ପୋତାଶ୍ରୟ କେଉଁଠାରେ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ ? ଉ:- ଲୋଥାଲଠାରେ
- ହରପ୍ପା ଅଧିବାସୀମାନଙ୍କୁ କେଉଁ ଧାତୁର ବ୍ୟବହାର ଜଣାଥିଲା ? ଉ:- ଲୁହାର

- ମହେଞ୍ଜୋଦାରୋରୁ ମିଳିଥିବା ନର୍ତ୍ତକୀ ମୂର୍ତ୍ତି କେଉଁ ଧାତୁର ?
  ଉ:- ବ୍ରୋଞ୍ଜର
- ହରପ୍ପା ଅଧିବାସୀମାନେ କେଉଁ ବୃକ୍ଷକୁ ପୂଜା କରୁଥିଲେ ?
  ଉ:- ଅଶ୍ୱତ୍ଥ ବୃକ୍ଷକୁ
- ଲୋଥାଲ୍ କେଉଁଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ ? ଉ:- ଗୁଜରାଟରେ
- ସୌର ଉପାସନା ପ୍ରଥମେ କେଉଁ ସଭ୍ୟତାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା ? ଉ:- ହରପ୍ପା ସଭ୍ୟତାରୁ
- ହରପ୍ପା ଅଧିବାସୀମାନେ କେଉଁ ଲିପି ବ୍ୟବହାର କରୁଥିଲେ ? ଉ:- କୀଳକ ଲିପି
- କେଉଁ ନଦୀ କୂଳରେ ହରପ୍ପା ଅବସ୍ଥିତ ?
  ଉ:- ରାବୀ ନଦୀକୂଳରେ

ଭାରତର ସଡ଼କପଥ

ସଡ଼କପଥର ନାମ	ଦୈର୍ଘ୍ୟ (କି.ମି)	ବିଭାଗ
ଜାତୀୟ ରାଜପଥ	୯୭,୯୯୧	କେନ୍ଦ୍ର ପରିବହନ ମନ୍ତ୍ରାଳୟ
ରାଜ୍ୟ ରାଜପଥ	୧,୬୭,୧୦୯	ରାଜ୍ୟ ପୂର୍ତ୍ତବିଭାଗ
ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପୂର୍ତ୍ତବିଭାଗ	୧୧,୦୧,୧୭୮	ରାଜ୍ୟ ପୂର୍ତ୍ତବିଭାଗ
ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳ	୩୩,୩୭, ୨୫୫	ପଞ୍ଚାୟତରାଜ, ଜବାହର ରୋଜଗାର ଯୋଜନା, ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଗ୍ରାମ୍ୟ ସଡ଼କ ଯୋଜନା
ସହରାଞ୍ଚଳ	୪,୬୭,୧୦୬	ମ୍ୟୁନିସିପାଲିଟି ଏବଂ ରାଜ୍ୟସରକାର
ଯୋଜନା ରୋଡ୍	୩,୦୧,୫୦୫	ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗ

ଭାରତର ରେଳପଥ

ରେଳପଥ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ	:	ଭାରତରେ ୧୬ ଏପ୍ରିଲ୍ ୧୮୫୩ ମସିହାରେ ରେଳସେବା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା । ପ୍ରଥମେ ମୁମ୍ବାଇରୁ ଥାନେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୩୪ କିଲୋମିଟର୍ ଦୀର୍ଘ ରେଳରାସ୍ତାରେ ରେଳ ଯାତାୟାତ ହୋଇଥିଲା ।
ଭାରତୀୟ ରେଳପଥ ଦୈର୍ଘ୍ୟ	:	୬୭,୩୧୨ କି.ମି. (୨୦୧୬ ରେ) - ପୃଥିବୀରେ
(ପରସ୍ପର ସଂଯୋଗ)		୪ର୍ଥ
ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ	:	ଦିଲ୍ଲୀ
ବୃହତ୍ତମ ରେଳ ଜଙ୍କସନ୍	:	ମୋଗୋଲ୍ ସରାଇ
ଦୀର୍ଘତମ ପ୍ଲାଟ୍‌ଫର୍ମ	:	ଗୋରଖପୁର - ୧,୩୬୬ ମିଟର୍
ପ୍ରଥମ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଟ୍ରେନ୍	:	ଡେକାନ୍ କୁଇନ୍ (କଲ୍ୟାଣରୁ ପୁନେ)
ବୃହତ୍ତମ ରେଳ ଟନେଲ୍	:	ପିର୍ ପଞ୍ଜାଲ୍ (ଜାମ୍ମୁକାଶ୍ମୀର)
ମଧ୍ୟମ ଦ୍ରୁତତମ ଟ୍ରେନ୍	:	ଗତିମାନ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ (ଦିଲ୍ଲୀରୁ ଭୋପାଳ - ୧୬୦ କି.ମି./ଘ.)
ପ୍ରଥମ ରେଳମନ୍ତ୍ରୀ	:	ଆସଫ୍ ଅଲ୍ଲୀ - ୧୯୪୬

- ଭାରତରେ ମାତୃଶକ୍ତିର ଉପାସନା ପ୍ରଥମେ କେଉଁ ସଭ୍ୟତାରୁ ହୋଇଥିଲା ? ଉ:- ହରପ୍ପା ସଭ୍ୟତାରୁ
- ଶିବଙ୍କୁ ଲିଙ୍ଗରୂପେ ଆରାଧନା କରିବାର ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ କେଉଁ ସଭ୍ୟତାରୁ ମିଳିଥାଏ ? ଉ:- ହରପ୍ପା ସଭ୍ୟତାରୁ
- ଋକ୍-ବୈଦିକ ଯୁଗରେ କେଉଁମାନଙ୍କୁ 'ପଣି' କୁହାଯାଉଥିଲା ? ଉ:- ବ୍ୟବସାୟୀମାନଙ୍କୁ
- ଆର୍ଯ୍ୟ ସମାଜରେ କେଉଁମାନଙ୍କୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଆସନ ଦିଆଯାଉଥିଲା ? ଉ:- ବ୍ରାହ୍ମଣମାନଙ୍କୁ

For Practice

ALLEXAMSATHI.COM

ମହିଳା ରେଳମନ୍ତ୍ରୀ	:	ମମତା ବାନାର୍ଜୀ (୨୦୦୯)
ଦୀର୍ଘତମ ରେଳପୋଲ	:	ବେମ୍ୱାନାଦ୍ ବ୍ରିଜ୍ - ୪.୬୨ କି.ମି.
ଜନାକୀର୍ଣ୍ଣ ରେଳ ଷ୍ଟେସନ୍	:	ଲକ୍ଷ୍ନୌ (ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ), ହାୱଡ଼ା (ପାସେଞ୍ଜର) ଓ ବିଜୟୱଡ଼ା ୟୁନିକ୍ ଟ୍ରେନ୍
ପ୍ରଥମ ମେଟ୍ରୋ	:	କୋଲ୍‌କାତା
ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ ରେଳ ମ୍ୟୁଜିଅମ୍	:	ଚାଣକ୍ୟପୁରୀ, ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ (୧୦ ଏକର୍ ଏରିଆ ବିଶିଷ୍ଟ)
ରେଳସେବାହୀନ ରାଜ୍ୟ	:	ମେଘାଳୟ ଓ ସିକିମ୍
ସ୍ଲୋଗାନ୍	:	ଲାଇଫ୍‌ଲାଇନ୍ ଅଫ୍ ନେଶନ୍

ପ୍ରଥମ ଭାରତୀୟ ରେଳ ବଜେଟ୍ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିବା ମନ୍ତ୍ରୀ - ଜନ୍ ମଥାଇ

- ଭାରତରେ ଇଂରାଜୀ ଭାଷାରେ ସାହିତ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି ନିମିତ୍ତ କେଉଁ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ ? ଉ:- କେନ୍ଦ୍ର ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର
- ଭାରତରେ କଳା ଓ ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି ନିମିତ୍ତ କେଉଁ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ? ଉ:- କେନ୍ଦ୍ର ଲଳିତ କଳା ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର
- ଭାରତୀୟ ଭାଷାରେ ଇଂରାଜୀ ଭାଷାରେ ସାହିତ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି ନିମିତ୍ତ କେଉଁ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ ? ଉ:- ଜ୍ଞାନପୀଠ ପୁରସ୍କାର
- ଭାରତୀୟ ନୃତ୍ୟ, ସଙ୍ଗୀତ ଓ ବାଦ୍ୟରେ ବିଶେଷ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ କେଉଁ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ ? ଉ:- କେନ୍ଦ୍ର ସଂଗୀତ ନାଟକ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର

ରେଳ ଜୋନ୍

ଭାରତୀୟ ରେଳବାଇ ୧୭ଟି ଜୋନ୍ ବା ବିଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ ।

ମୁଖ୍ୟ ରେଳଜୋନ୍	ସ୍ଥାପିତ ବର୍ଷ	କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ	କିଲୋମିଟର
କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ରେଳପଥ	୧୯୫୧	ମୁମ୍ବାଇ	୩,୯୦୫
ଦକ୍ଷିଣ ରେଳପଥ	୧୯୫୧	ଚେନ୍ନାଇ	୫,୦୯୮
ପଶ୍ଚିମ ରେଳପଥ	୧୯୫୧	ମୁମ୍ବାଇ	୬,୧୮୨
ଉତ୍ତର ରେଳପଥ	୧୯୫୨	ନୂଆ ଦିଲ୍ଲୀ	୬,୯୬୮
ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ ରେଳପଥ	୧୯୫୨	ଗୋରଖପୁର	୩,୬୬୭
ପୂର୍ବ ରେଳପଥ	୧୯୫୫	କୋଲ୍‌କାତା	୨,୪୧୪
ଦକ୍ଷିଣ-ପୂର୍ବ ରେଳପଥ	୧୯୫୫	କୋଲ୍‌କାତା	୨,୬୩୧
ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ ସୀମାନ୍ତ ରେଳପଥ	୧୯୫୮	ଗୌହାଟୀ	୩,୯୦୭
ଦକ୍ଷିଣ-କେନ୍ଦ୍ର ରେଳପଥ	୧୯୬୬	ସିକନ୍ଦରାବାଦ୍	୫,୮୦୩
କୋଙ୍କଣ ରେଳପଥ	୧୯୯୮	ନ୍ୟୁ ମୁମ୍ବାଇ	୭୪୧
ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ ରେଳପଥ	୨୦୦୨	ଜୟପୁର	୫,୪୫୯
ପୂର୍ବ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ରେଳପଥ	୨୦୦୨	ହାଜିପୁର	୩,୬୨୮
ପୂର୍ବ ତଟ ରେଳପଥ	୨୦୦୩	ଭୁବନେଶ୍ୱର	୨,୫୭୨
ଉତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ରେଳପଥ	୨୦୦୩	ଆଲ୍ହାବାଦ	୩,୧୫୧
ଦକ୍ଷିଣ-ପୂର୍ବ-କେନ୍ଦ୍ର ରେଳପଥ	୨୦୦୩	ବିଲାସପୁର	୨,୪୪୭
ଦକ୍ଷିଣ-ପଶ୍ଚିମ ରେଳପଥ	୨୦୦୩	ହୁବ୍‌ଲି	୩,୧୭୭
ପଶ୍ଚିମ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ରେଳପଥ	୨୦୦୩	ଜବଲ୍‌ପୁର	୨,୯୬୫

- ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାର କେତେ ଶ୍ରେଣୀରେ ବିଭକ୍ତ ଓ କ'ଣ କ'ଣ ? ଉ:- ତିନି ଶ୍ରେଣୀରେ – ପଦ୍ମବିଭୂଷଣ, ପଦ୍ମଭୂଷଣ ଓ ପଦ୍ମଶ୍ରୀ
- ଭାରତର କେଉଁ ପୁରସ୍କାର ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପୁରସ୍କୃତ କରାଯାଏ ? ଉ:- ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାର
- 'କୁନ୍ତଳା କୁମାରୀ ସାବତ୍' କେଉଁ ନାମରେ ଜଣାଶୁଣା ? ଉ:- ଉତ୍କଳ ଭାରତୀ
- "ଲାଇଫ୍ ଅଫ୍ ପା'ଇ" ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ କିଏ ? ଉ:- ୟାନ୍ ମାର୍ଟେଲ୍

- 'ଦ ଗୋଲ୍ଡେନ୍ ଗେଟ୍' ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ କିଏ ? ଉ:- ବିକ୍ରମ ସେଠ୍
- 'ପଞ୍ଚତନ୍ତ୍ର' ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ କିଏ ? ଉ:- ବିଷ୍ଣୁ ଶର୍ମା
- 'ଭଗବତ୍ ଗୀତା' ଓ 'ମହାଭାରତ' ପୁସ୍ତକର ରଚୟିତା କିଏ ? ଉ:- ବେଦ ବ୍ୟାସ
- 'ରାମାୟଣ' ପୁସ୍ତକର ରଚୟିତା କିଏ ? ଉ:- ବାଲ୍ମୀକି
- 'ଇନ୍‌ସ୍ପାୟାର୍ଡ୍ ଟକ୍‌ସ୍' ଓ 'ଦ ସ୍ଲିପିଂ ଜାଏଣ୍ଟ' ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ କିଏ ? ଉ:- ସ୍ୱାମୀ ବିବେକାନନ୍ଦ

ALLEXAMSATHI.COM

ବୃହତ୍ତମ, କ୍ଷୁଦ୍ରତମ, ଦୀର୍ଘତମ, ଉଚ୍ଚତମ, ଗଭୀରତମ

ବୃହତ୍ତମ

ବୃହତ୍ତମ	ସ୍ଥାନ ଓ ବିଶେଷତ୍ୱ
ବାସସ୍ଥାନ	ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଭବନ (ଦିଲ୍ଲୀ)
ରାଜ୍ୟ (କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଦୃଷ୍ଟିରୁ)	ରାଜସ୍ଥାନ – ୩୪୨,୨୩୯ ବର୍ଗ କି.ମି.
ରାଜ୍ୟ (ଜନସଂଖ୍ୟା)	ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ – ୨୦୪ ମିଲିଅନ୍
ଜିଲ୍ଲା (କ୍ଷେତ୍ରଫଳ)	କଚ୍ଛ (ଗୁଜରାଟ) – ୪୫, ୬୫୨ ବର୍ଗ କି.ମି.
ଜିଲ୍ଲା (ଜନସଂଖ୍ୟା)	ଥାନେ (ମହାରାଷ୍ଟ୍ର) – ୧.୧୧ କୋଟି
କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ (କ୍ଷେତ୍ରଫଳ)	ଆଣ୍ଡାମାନ୍ ଓ ନିକୋବର୍ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜ – ୮,୨୪୯ ବର୍ଗ କି.ମି.
କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ(ଜନସଂଖ୍ୟା)	ଦିଲ୍ଲୀ – ୧.୬ କୋଟି
ସହର (କ୍ଷେତ୍ରଫଳ)	ଦିଲ୍ଲୀ – ୧,୯୪୨ ବର୍ଗ କି.ମି.
ସହର (ଜନସଂଖ୍ୟା)	ମୁମ୍ବାଇ – ୧.୪ କୋଟି
ବିମାନ ବନ୍ଦର	ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ ବିମାନ ବନ୍ଦର (ଦିଲ୍ଲୀ)
ରେଳ ପ୍ଲାଟ୍‌ଫର୍ମ	ହାଓଡ଼ା, ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ – ୨୩ଟି
ପ୍ଲାନେଟେରିଅମ୍	ବିର୍ଲା ପ୍ଲାନେଟେରିଅମ୍ (କୋଲ୍‌କାତା)
ମନ୍ଦିର (କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଦୃଷ୍ଟିରୁ)	ରଙ୍ଗନାଥ ସ୍ୱାମୀ (ତାମିଲ୍ ନାଡୁ) – ୬,୩୧,୦୦୦ ବର୍ଗ ମି.
ମସ୍‌ଜିଦ୍	ଜାମା ମସ୍‌ଜିଦ୍, ଦିଲ୍ଲୀ – ୨୫,୦୦୦(ବ୍ୟକ୍ତି-ସାମର୍ଥ୍ୟ)
ଗୀର୍ଜା	ସେଣ୍ଟ ଜନ୍‌ସ୍ କ୍ୟାଥେଡ୍ରାଲ୍ (ଗୋଆ)
ଗୁରୁଦ୍ୱାର	ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ ମନ୍ଦିର, ଅମୃତସର
ଦୁର୍ଗ	ଲାଲ୍‌କିଲ୍ଲା (ଦିଲ୍ଲୀ)
ଗୁମ୍ଫା ମନ୍ଦିର	ଏଲୋରା (ମହାରାଷ୍ଟ୍ର)
ବନ୍ଦର (କୃତ୍ରିମ)	ଜବାହରଲାଲ୍ ନେହରୁ ବନ୍ଦର (ମୁମ୍ବାଇ)
ବନ୍ଦର (ପ୍ରାକୃତିକ)	ବିଶାଖାପାଟଣା (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
ଷ୍ଟେଡିଅମ୍	ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦୀ ଷ୍ଟେଡିଅମ୍, ଅହମଦାବାଦ୍ (ଗୁଜରାଟ)
ଚିଡ଼ିଆଖାନା	ଜୁଲୋଜିକାଲ୍ ଗାର୍ଡ଼େନ୍, – (୧୦୦ ଏକର) ଆଲିପୁର (କୋଲ୍‌କାତା)
ହୋଟେଲ୍	ଓବେରଇ (ମୁମ୍ବାଇ)
ମରୁଭୂମି	ଥର୍ (ରାଜସ୍ଥାନ) – ୩,୨୦,୦୦୦ ବର୍ଗ କି.ମି.
ତ୍ରିକୋଣଭୂମି	ସୁନ୍ଦରବନ (ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ) – ୧୦,୦୦୦ ବର୍ଗ କି.ମି.
ନଦୀ	ଗଙ୍ଗା ନଦୀ – ୨,୫୨୫ କି.ମି.
ନଦୀ (ଦକ୍ଷିଣ ଭାରତ)	ଗୋଦାବରୀ –୧,୪୬୫ କି.ମି.
ନଦୀଦ୍ୱୀପ	ମାଜୁଲି (ଆସାମ) – ୬୪୦ ବର୍ଗ କି.ମି.
ଅଡିଟରିଅମ୍	ଶ୍ରୀଶଙ୍କ ମୁଣ୍ଡହଲ୍ (ମୁମ୍ବାଇ)
ରାଜ୍ୟ (ଜଙ୍ଗଲ ଜମି)	ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ
ରାଜ୍ୟ (ଜଙ୍ଗଲ ଜମି ପ୍ରତିଶତ)	ମିଜୋରାମ୍ – ୭୫%
ସମ୍ମାନ (ବେସାମରିକ)	ଭାରତରତ୍ନ
ସମ୍ମାନ (ସାମରିକ)	ପରମ ବୀରଚକ୍ର
ବ୍ୟାଙ୍କ୍	ଭାରତୀୟ ଷ୍ଟେଟ୍ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ – ୧୩,୦୦୦ ଶାଖା ବିଶିଷ୍ଟ
ଜଳପୋତ	ଆଇ.ଏନ୍.ଏସ୍., ବିକ୍ରମାଦିତ୍ୟ (ନୌବାହିନୀ)

କ୍ଷୁଦ୍ରତମ

କ୍ଷୁଦ୍ରତମ	ସ୍ଥାନ ଓ ବିଶେଷତ୍ୱ
ରାଜ୍ୟ (କ୍ଷେତ୍ରଫଳ)	ଗୋଆ – ୩,୭୦୨ ବର୍ଗ କି.ମି.
ରାଜ୍ୟ (ଜନସଂଖ୍ୟା)	ସିକିମ୍ – ୬ ଲକ୍ଷ
ଜିଲ୍ଲା (କ୍ଷେତ୍ରଫଳ)	ମାହେ (ପୁଡୁଚେରୀ) – ୯ ବର୍ଗ କି.ମି.
ଜିଲ୍ଲା (ଜନସଂଖ୍ୟା)	ଦିବାଙ୍ଗ୍ ଭାଲି – ୮,୦୦୦ (ଅରୁଣାଚଳ ପ୍ରଦେଶ)
କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ(କ୍ଷେତ୍ରଫଳ)	ଲାକ୍ଷାଦ୍ୱୀପ – ୩୦ ବର୍ଗ କି.ମି.
କେନ୍ଦ୍ରଶାସିତ ଅଞ୍ଚଳ(ଜନସଂଖ୍ୟା)	ଲାକ୍ଷାଦ୍ୱୀପ – ୬୪,୦୦୦
ଜାତୀୟ ରାଜପଥ	ଏନ୍.ଏଚ୍. ୯୬୬ବି– ୮ କି.ମି. (କୁନ୍ଦାନୁର୍-କୋଚିଂ)
ରେଳ ଜୋନ୍	କୋଙ୍କଣ ରେଳପଥ (ମୁମ୍ବାଇ) –୭୪୧ କି.ମି.

ALLEXAMSATHI.COM

ଦୀର୍ଘତମ

ଦୀର୍ଘତମ	ସ୍ଥାନ ଓ ବିଶେଷତ୍ୱ
ନଦୀ	ଗଙ୍ଗାନଦୀ – ୨,୫୨୫ କି.ମି.
ନଦୀବନ୍ଧ	ହୀରାକୁଦ, ଓଡ଼ିଶା – ୪.୮ କି.ମି.
ନଦୀ ପୋଲ	ଢୋଲା ସାଦିଆ ବ୍ରିଜ୍ (ଆସାମ) –୯,୧୫୦ ମିଟର୍
ଭାସମାନ ପୋଲ	ରବୀନ୍ଦ୍ର ସେତୁ (କାଣ୍ଟିଲିଭର ବ୍ରିଜ୍) – ୭୦୫ ମି.
ଭାସମାନ ପୋଲ (ତାର)	ବିଦ୍ୟାସାଗର ସେତୁ (୮୨୩ ମି.)
ସାଗର ସେତୁ	ବାନ୍ଦ୍ରା ୱର୍ଲି ସାଗର ସେତୁ – ୫.୬ କି.ମି., ମୁମ୍ବାଇ
ରାସ୍ତା	ଗ୍ରାଣ୍ଡ ଟ୍ରଙ୍କ୍ ରୋଡ୍ – ୨୫୦୦ କି.ମି.
କେନାଲ୍	ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ କେନାଲ୍ (ରାଜସ୍ଥାନ) – ୬୪୫ କି.ମି.
କଂକ୍ରିଟ୍ ଡ୍ୟାମ୍	ଚେରୁଥାନି ଡ୍ୟାମ୍ (କେରଳ) – ୧୩୮ ମି.
ରେଳ ପୋଲ	ଭେମ୍ବାନାଡ୍, କେରଳ – ୪.୬୨ କି.ମି.
ଜାତୀୟ ରାଜପଥ	ଏନ୍.ଏଚ୍.-୪୪ – ୩,୭୪୫ କି.ମି. (ବାରାଣସୀ-କନ୍ୟାକୁମାରୀ) (ପୂର୍ବ ନାମ ଏନ୍.ଏଚ୍.-୭)
ରେଳ ଷ୍ଟେସନ୍	ଗୋରଖପୁର, ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ -୧.୩ କି.ମି.
ରେଳ ଜୋନ୍	ଉତ୍ତର ରେଳପଥ – ୬,୯୬୮ କି.ମି.
ରେଳ ମାର୍ଗ	ବିବେକ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ – ୪,୨୮୬ କି.ମି. (ଡେବ୍ରୁଗଡ-କନ୍ୟାକୁମାରୀ)
ରେଳ ସୁଡ଼ଙ୍ଗ	ପୀର୍ ପଞ୍ଜାଲ୍ ସୁଡ଼ଙ୍ଗ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର) – ୧୧.୨୧୫ କି.ମି.
ରାସ୍ତା ସୁଡ଼ଙ୍ଗ	ଜବାହର ସୁଡ଼ଙ୍ଗ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର) – ୨.୮୫ କି.ମି.
ହ୍ରଦ	ଚୋସ୍-ଲାମୋ ହ୍ରଦ, ସିକିମ୍

ଉଚ୍ଚତମ

ଉଚ୍ଚତମ	ସ୍ଥାନ ଓ ବିଶେଷତ୍ୱ
ମୂର୍ତ୍ତୀ ବା ପ୍ରତିମୂର୍ତ୍ତି	ସର୍ଦ୍ଦାର ବଲ୍ଲଭ ଭାଇ ପଟେଲ୍ ଅହମଦାବାଦ୍ – ୧୮୨ ମି.
ଭବନ	ଇମ୍ପେରିଆଲ୍ ଟାୱାର୍, ମୁମ୍ବାଇ – ୬୧ ମହଲା/ ୨୫୪ ମି.
ଦ୍ୱାର	ବୁଲନ୍ଦ ଦରୱାଜା, – ୪୦ ମି. ଫତେପୁର ଶିକ୍ରୀ, ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
ଶୃଙ୍ଗ	କାଞ୍ଚନଜଙ୍ଘା – ୮,୫୮୬ ମି. (ଭାରତ-ନେପାଳ ସୀମା)
ମୀନାର୍	କୁତବ୍ ମୀନାର, ଦିଲ୍ଲୀ – ୭୩ ମି.
ଡ୍ୟାମ୍	ଟେହରୀ ଡ୍ୟାମ୍ – ୨୬୦ ମି.
ହ୍ରଦ	ଚେଳମୁ ହ୍ରଦ, ସିକର୍ – ୫,୩୩୦ ମି.
ପ୍ରପାତ	କୁଚିକାଲ (କର୍ଣ୍ଣାଟକ) –୪୫୫ମି.
ରେଳ ପୋଲ	ଚେନାବ୍ ବ୍ରିଜ୍ (ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର) – ୩୫୯ ମି.
ସଡ଼କ ପଥ	ଲେହ୍-ମନାଲି ରାଜପଥ (ଲଦାଖ) – ୫,୩୨୫ ମି.
ଟାୱାର୍	ଆଇ.ଏନ୍.ଏସ୍. କାଟାବୋମାନ, (ତାମିଲ୍ ନାଡୁ) – ୪୭୧ ମି.
ଲୁହା ପୋଲ	ରବୀନ୍ଦ୍ର ସେତୁ (ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ) – ୮୨ ମି.
ଗମ୍ବୁଜ	ଗୋଲ ଗମ୍ବୁଜ, ବିର୍ଜାପୁର

ଭାରତର ପ୍ରସିଦ୍ଧ ପୁସ୍ତକ ଓ ଲେଖକ

ଲେଖକ - ବହି

ଏ. ଜି. ନୁରାନି – ଦ ଡେଷ୍ଟ୍ରକ୍ସନ୍ ଅଫ୍ ହାଇଦ୍ରାବାଦ

ଏ. ପି. ଜେ. ଅବ୍ଦୁଲ୍ କାଲାମ୍ – ୱିଙ୍ଗ୍ସ୍ ଅଫ୍ ଫାୟାର, ଇଗ୍ନାଇଟେଡ୍ ମାଇଣ୍ଡ, ଟାର୍ଗେଟ୍ ୩ ମିଲିଅନ୍ , ଦ ଲୁମିନସ୍ ସ୍ପାର୍କ, ଇଣ୍ଡିଆ ୨୦୨୦, ମିଶନ୍ ଇଣ୍ଡିଆ, ଇଣ୍ଡମିଟେବଲ୍ ସ୍ପିରିଟ୍, ଦ ଲାଇଫ୍ ଟ୍ରି, ଇଣ୍ଡିଆ ମାଇଁ ଡ୍ରିମ୍, ଇନ୍ସାୟାରିଂ ଥଟ୍, ଥଟ୍ସ୍ ଫର୍ ଚେଞ୍ଜ୍, ସ୍ପିରିଟ୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ, ଇଭଲ୍ୟୁସନ୍ ଅଫ୍ ଏନ୍‌ଲାଇଟେଡ୍ ସୋସାଇଟିଜ, ଇଣ୍ଡିଆ ୱିନ୍ସ୍ ଫ୍ରିଡମ୍, ୟୁ ଆର୍ ବର୍ନ୍ ଟୁ ବ୍ଲସମ୍, ଟର୍ଣ୍ଣିଂ ପଏଣ୍ଟ, ମାଇଁ ଜର୍ଣ୍ଣି - ଟ୍ରାନ୍ସଫର୍ମିଂ ଡ୍ରିମ୍ସ୍, ଇନ୍‌ଟୁ ଆକ୍ସନ୍ସ୍

ଅବି ଗ୍ଲାଇନ୍ଦୁ – ବ୍ରିକ୍ଷେଡ୍ ପରଫେକ୍ସନ୍

ଅମର୍ତ୍ତ୍ୟ ସେନ୍ – ଡିଭେଲପମେଣ୍ଟ ଆଜ୍ ଫ୍ରିଡମ୍

ଅମଜାଦ୍ ଅଲ୍ଲୀ ଖାନ୍ – ମାଇଁ ଫାଦର୍, ଆୱାର୍ ଫ୍ରାଟରନିଟି

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଅମୃତା ପ୍ରୀତମ୍ – ୪୯ ଡେଇ୍

ଆଣ୍ଡି ମାରିନୋ – ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦି - ଏ ପଲିଟିକାଲ୍ ବାୟୋଗ୍ରାଫି

ଅନିଲ୍ ପଦ୍ମନାଭନ୍ – କଳ୍ପନା ଚାଓ୍ଲା - ଏ ଲାଇଫ୍

ଅନିତା ଦେଶାଇ – ଫାଷ୍ଟିଂ, ଫିଷ୍ଟିଂ

ଆନି ବେସାନ୍ତ୍ – ୱେକ୍ ଅପ୍ ଇଣ୍ଡିଆ

ଅଂଶୁମାନ୍ ଆଚାର୍ଯ୍ୟ – ଇନ୍ ଦ ନେମ୍ ଅଫ୍ ଦ ବୁଲି

ଅନୁପମ୍ ଖେର୍ – ଦ ବେଷ୍ଟ ଥିଙ୍ଗ୍ ଏବାଉଟ୍ ୟୁ ଇଜ୍ ୟୁ

ଅରୁନ୍ଧତୀ ରାୟ – ଦ ଗଡ ଅଫ୍ ସ୍ମଲ୍ ଥିଙ୍ଗସ୍, ଦି ଆଲଜେବ୍ରା ଅଫ୍ ଇନ୍‌ଫାଇନାଇଟ୍ ଜଷ୍ଟିସ୍

ଅଶୋକ କେ. ମହାପାତ୍ର – ମାଇଁ ଆଫ୍‌ଟରନୁନ୍ ପୋଏମ୍‌ସ୍

ବାବା ସାହେବ ପୁରନ୍ଦରେ – ଶିବାଜୀ ଦ ଗିଅଲ୍ ହିରୋ

ବାରାକ୍ ଓବାମା – ଡ୍ରିମ୍‌ସ୍ ଫ୍ରମ୍ ମାଇଁ ଫାଦର୍

ବିବେକ ଡିବ୍ରାଇ, ଆଶ୍‌ଲେ ଟେଲିସ୍ – ଗେଟିଂ ଇଣ୍ଡିଆ ବ୍ୟାକ୍ ଅନ୍ ଟ୍ରାକ୍ - ଆନ୍ ଆକ୍‌ସନ୍

ଚେତନ୍ ଭଗତ୍ – ଫାଇଭ୍ ପଏଣ୍ଟ ସମ୍‌ୱାନ୍, ୱାନ୍ ନାଇଟ୍ ଆଟ୍ ଦ କଲ୍ ସେଣ୍ଟର, ଦ ଥ୍ରି ମିଷ୍ଟେକ୍‌ସ୍ ଅଫ୍ ମାଇଁ ଲାଇଫ୍, ଟୁ ଷ୍ଟେଟ୍‌ସ୍, ରିଭଲ୍ୟୁସନ୍ ୨୦୨୦, ହାଫ୍ ଗାର୍ଲ୍ ଫ୍ରେଣ୍ଡ

ଦାମନ୍ ସିଂ – ଷ୍ଟ୍ରିକ୍ଟଲି ପର୍ସନାଲ, ମନ୍‌ମୋହନ୍ ଆଣ୍ଡ ଗୁରଶରନ୍

ଡ. ବିମଲ ଜଲାନ୍ – ଦ ଫ୍ୟୁଚର୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ

ଡ. ଇନ୍ଦୁ ଆନନ୍ଦ – ଆକ୍‌ବର୍ ଦ ଆସ୍‌ଥେଟ୍

ଡ. ନରେନ୍ଦ୍ର ଯାଦବ – ଆମ୍ବେଦ୍‌କର୍ - ଏୱେକ୍‌ନିଙ୍ଗ୍ ଇଣ୍ଡିଆଜ୍ ସୋସିଆଲ୍

ଡ. ଏସ୍. ରାଧାକୃଷ୍ଣନ୍ – ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଫିଲୋସୋଫି

ଡ. ସଲିମ୍ ଅଲ୍ଲୀ – ଦ ବୁକ୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ବାର୍ଡ୍‌ସ୍

ଇ. କେ. ନୟନାର୍ – ମାଇଁ ଷ୍ଟ୍ରଗଲ

ଜି. ଡି. ଖୋସ୍‌ଲା – ଲାଷ୍ଟ ଡେଜ୍ ଅଫ୍ ନେତାଜୀ

ଜି. ସମ୍ପଥ୍ – ହାଓ ଟୁ ମେକ୍ ଏନ୍ମିଜ୍ ଆଣ୍ଡ ଅଫେଣ୍ଡ ପିପଲ୍

ହିଲାରୀ କ୍ଲିଣ୍ଟନ୍ – ହାର୍ଡ୍ ଚଏସେସ୍

ଆଇ. କେ. ଗୁଜରାଲ୍ – ମ୍ୟାଟର୍‌ସ୍ ଅଫ୍ ଡିସ୍କ୍ରେସନ୍

ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ – ମାଇଁ ଟ୍ରୁଥ୍, ଇଟରନାଲ୍ ଇଣ୍ଡିଆ

ବିଲ୍ କ୍ଲିଣ୍ଟନ୍ – ମାଇଁ ଲାଇଫ୍

ସି. ଏସ୍. ପଣ୍ଡିତ – ଏଣ୍ଡ ଅଫ୍ ଦି ଇରା

ଯଶୋବନ୍ତ ସିଂ – ଇଣ୍ଡିଆ ଆଟ୍ ରିସ୍କ

ଜବାହରଲାଲ୍ ନେହରୁ – ଗ୍ଲିମ୍ପ୍‌ସେସ୍ ଅଫ୍ ୱାର୍ଲ୍ଡ ହିଷ୍ଟ୍ରି, ଦ ଡିସ୍କଭରୀ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ

ଝୁମ୍ପା ଲାହିରୀ – ଲୋ ଲ୍ୟାଣ୍ଡ (ବୁକର୍ ପ୍ରାଇଜ୍ ମନୋନୀତ)

କେ. ଗିରିପ୍ରକାଶ – ଦ ବିଜୟ ମାଲ୍ୟା ଷ୍ଟୋରି

କେ. ଆର୍. ମାଲ୍‌କାନି – ଇଣ୍ଡିଆ ଫାର୍ଷ୍ଟ

କାଳିଦାସ – ମେଘଦୂତମ୍, କୁମାରସମ୍ଭବମ୍, ସ୍ୱପ୍ନବାସବଦତ୍ତ, ମାଳବିକାଗ୍ନିମିତ୍ର

କୌଟିଲ୍ୟ – ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ର

ଖୁସ୍‌ୱନ୍ତ୍ ସିଂ – ଦି ଇଣ୍ଡିଆନ୍ସ, ଟ୍ରେନ୍ ଟୁ ପାକିସ୍ତାନ୍, ୱମେନ୍ ଆଣ୍ଡ ମେନ୍ ଇନ୍ ମାଇଁ ଲାଇଫ୍, ଦ ଗୁଡ୍ ଦ ବ୍ୟାଡ୍ ଆଣ୍ଡ ଦ ରିଡିକ୍ୟୁଲସ୍

ଏଲ୍.କେ. ଆଡ୍‌ଭାନି – ମାଇଁ ନେସନ୍ ମାଇଁ ଲାଇଫ୍

ଲାଲା ଲଜ୍‌ପତ୍ ରାୟ – ଅନ୍‌ହାପି ଇଣ୍ଡିଆ

ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ – ମାଇଁ ଏକ୍ସପେରିମେଣ୍ଟସ୍ ୱିଥ୍ ଟ୍ରୁଥ୍

ଏନ୍. ଆର୍. ନାରାୟଣ ମୂର୍ତ୍ତି – ଏ ବେଟର୍ ଇଣ୍ଡିଆ ଏ ବେଟର୍ ୱାର୍ଲ୍ଡ

ନାଜିବ୍ ଜଙ୍ଗ୍ – ଦ ପଲିଟିକାଲ୍ ଇକୋନୋମି ଅଫ୍ ଏନର୍ଜି ଆଣ୍ଡ ଗ୍ରୋଥ୍

ନନ୍ଦନ ନିଲେକାନି – ଇମାଜିନିଂ ଇଣ୍ଡିଆ

ନରେନ୍ଦ୍ର ମୋଦି – ଜ୍ୟୋତିପୁଞ୍ଜ

ନଟୱର୍ ସିଂ – ୱାନ୍ ଲାଇଫ୍ ଇଜ୍ ନଟ୍ ଇନଫ୍

ପି. ଭି. ନରସିଂହ ରାଓ – ଅଯୋଧ୍ୟା - ୬ ଡିସେମ୍ବର୍ ୧୯୯୨

ପି. ସି. ପରେଖ୍ – କ୍ରୁସେଡର୍ ଅର୍ କନ୍‌ସ୍ପିରେଟର, କୋଲଗେଟ୍ ଆଣ୍ଡ ଅଦର୍

ପାଣିନି – ଅଷ୍ଟାଧ୍ୟାୟୀ

ପବନ ଚୌଧୁରୀ – ଲାଲ୍ ବାହାଦୁର୍ ଶାସ୍ତ୍ରୀ : ଲେସନ୍ସ ଇନ୍ ଲିଡର୍‌ସିପ୍

ଆର୍. କେ. ନାରାୟଣ – ମାଇଁ ଡେଜ୍, ଦ ଗାଇଡ୍, ମାଲଗୁଡ଼ି ଡେଜ୍, ୱେଟିଂ ଫର୍ ଦ ମହାତ୍ମା, ଦ ଡାର୍କ ରୁମ୍, ଦ ବ୍ୟାଚେଲର୍‌ସ୍ ଅଫ୍ ଆର୍ଟ୍, ଦି ଇଂଲିଶ୍ ଟିଚର୍, ଦ ଫାଇନାନ୍‌ସିଆଲ୍ ଏକ୍ସପର୍ଟ

ଆର. ଡି. ପ୍ରଧାନ – ମାଇଁ ଇୟରସ୍ ୱିଥ୍ ରାଜୀବ ଆଣ୍ଡ ସୋନିଆ

ALLEXAMSATHI.COM

ରବୀନ୍ଦ୍ରନାଥ ଠାକୁର – ଲିପିକା, ଚଣ୍ଡାଳିକା, ଚିତ୍ରା, ଗୀତାଞ୍ଜଳି, ଗୋରା, ବ୍ରୋକନ୍ ଟାଇଜ୍, ମାଳିନୀ, ସାକ୍ରିଫାଇସ୍, ଟୁ ସିଷ୍ଟର୍ସ, ଘରେ ବାଇରେ, ଚତୁରଙ୍ଗ

ରଘୁରାମ ରାଜନ – ଏଭ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ଗ୍ରୋଥ୍, ଫଲ୍ଟ ଲାଇନ୍ସ, ଇଣ୍ଡିଆଜ୍ ପାଟର୍ନ ଅଫ୍ ଡିଭେଲପ୍‌ମେଣ୍ଟ, ଦ ରିଅଲ୍ ଇଫେକ୍ଟ ଅଫ୍ ବ୍ୟାଙ୍କିଂ କ୍ରାଇସେସ୍, କଣ୍ଟ୍ରୋଲଡ୍ କ୍ୟାପିଟାଲ୍ ଏକାଉଣ୍ଟ ଲିବେରାଲାଇଜେସନ୍, ସେଭିଂ କ୍ୟାପିଟାଲିଜମ୍ ଫ୍ରମ୍ ଦ କ୍ୟାପିଟାଲିଷ୍ଟସ୍

ରାଜୀବ ଶେଠ୍ – ନେଭର୍ ସେ ଗୁଡ୍‌ବାଏ

ଫର୍ନାଣ୍ଡେଜ୍ – ଦ ଗ୍ରେଟେଷ୍ଟ ବ୍ୟାଟ୍ସମ୍ୟାନ୍ ଇନ୍ ଟେଷ୍ଟ ହିଷ୍ଟ୍ରି

ସାଇନା ନେହ୍ୱାଲ୍ – ପ୍ଲେଇଙ୍ଗ୍ ଟୁ ୱିନ୍

ସମୀର କୋଚର୍ – ମୋଡିନୋମିକ୍ସ : ଇନ୍‌କ୍ଲୁସିଭ୍ ଇକୋନୋମିକ୍ସ, ଇନ୍‌କ୍ଲୁସିଭ୍ ଗଭର୍ଣ୍ଣାନ୍ସ

ସଞ୍ଜୟ ବାରୁ – ଦି ଆକ୍ସିଡେଣ୍ଟାଲ୍ ପ୍ରାଇମ୍ ମିନିଷ୍ଟର୍ : ଦ ମେକିଂ ଆଣ୍ଡ୍ ଅନ୍‌ମେକିଂ ଅଫ୍ ମନମୋହନ ସିଂ

ସରୋଜିନୀ ନାଇଡୁ – ବ୍ରୋକନ୍ ୱିଙ୍ଗ୍, ଗୋଲ୍ଡେନ୍ ଥ୍ରେସ୍‌ହୋଲ୍ଡ୍

ସେକ୍ସପିଅର – ହାମ୍‌ଲେଟ୍, ଅଥେଲୋ, ମ୍ୟାକ୍‌ବେଥ୍, କିଙ୍ଗ୍ ଲିଅର୍

ଶରତ ଚନ୍ଦ୍ର ଚାଟାର୍ଜୀ – ଦେବଦାସ

ଶଶୀ ଥରୁର୍ – ପ୍ୟାକ୍ସ ଇଣ୍ଡିଆ

ଶିଶିର ଗୁପ୍ତା – ଦ ହିମାଲୟାନ୍ ଫେସ୍-ଅଫ୍

ସୁନୀଲ୍ ଗାଭାସ୍କର୍ – ସ୍ୱାନ୍ ଡେ ୱାଣ୍ଡର୍ସ, ସନି ଡେଜ୍

ସ୍ୱାମୀ ବିବେକାନନ୍ଦ – ଇନ୍‌ସ୍ପାୟାର୍ଡ ଟକ୍‌ସ୍, ଦ ସ୍ଲିପିଂ ଜାୟେଣ୍ଟ, ଲିଭିଂ ଆଟ୍ ଦ ଏଜ୍, ୱେ ଅଫ୍ ଦ ସେଣ୍ଟ, ଜ୍ଞାନ ଯୋଗ, ରାଜ ଯୋଗ, ମାଇଁ ମାଷ୍ଟର୍, ୱିମେନ୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ, ବେଦାନ୍ତ ଫିଲୋସଫି

ଟି. ଏସ୍. ଆର୍. ସୁବ୍ରମନ୍ୟନ୍ – ଇଣ୍ଡିଆ ଆଟ୍ ଟର୍ଣ୍ଣିଂ ପଏଣ୍ଟ

ତମାଲ୍ ବନ୍ଦ୍ୟୋପାଧ୍ୟାୟ – ସାହାରା : ଦି ଅନ୍‌ଟୋଲ୍ଡ ଷ୍ଟୋରି

ଭି. ଏସ୍. ନାଇପଲ୍ – ହାଫ୍ ଏ ଲାଇଫ୍

ଭି. ଭି. ଗିରି – ମାଇଁ ଲାଇଫ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ଟାଇମ୍‌ସ୍

ଭି. ଏସ୍. ନାଇପାଲ୍ – ଏ ହାଉସ୍ ଅଫ୍ ମିଷ୍ଟର୍ ବିଶ୍ୱାସ, ଏ ମିଲିଅନ୍ ମ୍ୟୁଟିନିଜ୍ ନାଓଁ, ହାଫ୍ ଏ ଲାଇଫ୍, ଏ ବେଣ୍ଡ ଇନ୍ ଦ ରିଭର୍

ବାଲ୍ମୀକି – ରାମାୟଣ

ବାତ୍ସ୍ୟାୟନ – କାମସୂତ୍ର

ବେଦ ବ୍ୟାସ – ମହାଭାରତ, ଭଗବତ୍ ଗୀତା

ବିଜୟ ଶେଷାଦ୍ରୀ – ୩ ସେକ୍ସନ୍‌ସ୍ : କଲେକ୍ସନ୍ ଅଫ୍ ପୋଏମ୍‌ସ୍ (ୱିନର୍ ଅଫ ପୁଲିଟ୍‌ଜର୍ ପ୍ରାଇଜ୍ ୨୦୧୪)

ବିକ୍ରମ ଶେଠ୍ – ଟୁ ଲାଇଭ୍‌ସ୍, ଦ ଗୋଲ୍ଡେନ୍ ଗେଟ୍, ଏ ସୁଟେବ୍‌ଲ ବ'ଏ, ଏ ସୁଟେବ୍‌ଲ୍ ଗାର୍ଲ

ବିକ୍ରମ ଶେଠ୍ – ଆରିଆନ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ଦ ଡଲ୍‌ଫିନ୍, ଏନ୍ ଇକ୍ୱାଲ୍ ମ୍ୟୁଜିକ୍, ଫ୍ରମ୍ ହେଭେନ୍ ଲେକ୍ : ଟ୍ରାଭେଲ୍

ବିଷ୍ଣୁ ଶର୍ମା – ପଞ୍ଚତନ୍ତ୍ର

ୟାନ୍ ମାର୍ଟେଲ୍ – ଲାଇଫ୍ ଅଫ୍ ପା'ଇ

ଭାରତୀୟ ସୈନ୍ୟବାହିନୀର ସମକକ୍ଷ ପଦ

ସ୍ଥଳବାହିନୀ	ନୌବାହିନୀ	ଆକାଶବାହିନୀ
ଫିଲ୍ଡ ମାର୍ଶାଲ୍	ଆଡ୍‌ମିରାଲ୍ ଅଫ୍ ଦ ଫ୍ଲିଟ୍	ମାର୍ଶାଲ୍ ଅଫ୍ ଦି ଏୟାର୍ ଫୋର୍ସ
ଜେନେରାଲ୍	ଆଡ୍‌ମିରାଲ୍	ଏୟାର୍ ଚିଫ୍ ମାର୍ଶାଲ୍
ଲେଫ୍‌ଟ୍‌ନାଣ୍ଟ ଜେନେରାଲ୍	ଭାଇସ୍-ଆଡ୍‌ମିରାଲ୍	ଏୟାର୍ ମାର୍ଶାଲ୍
ମେଜର୍ ଜେନେରାଲ୍	ରିଅର୍ ଆଡ୍‌ମିରାଲ୍	ଏୟାର୍ ଭାଇସ୍-ମାର୍ଶାଲ୍
ବ୍ରିଗେଡିଅର୍	କମୋଡର୍	ଏୟାର୍ କମୋଡର୍
କର୍ଣ୍ଣେଲ୍	କ୍ୟାପ୍‌ଟେନ୍	ଗ୍ରୁପ୍ କ୍ୟାପ୍‌ଟେନ୍
ଲେଫ୍‌ଟ୍‌ନାଣ୍ଟ କର୍ଣ୍ଣେଲ୍	କମାଣ୍ଡର୍	ୱିଙ୍ଗ୍ କମାଣ୍ଡର୍
ମେଜର୍	ଲେଫ୍‌ଟ୍‌ନାଣ୍ଟ କମାଣ୍ଡର୍	ସ୍କ୍ୱାଡ୍ରନ୍ ଲିଡର୍
କ୍ୟାପ୍‌ଟେନ୍	ଲେଫ୍‌ଟ୍‌ନାଣ୍ଟ	ଫ୍ଲାଇଟ୍ ଲେଫ୍‌ଟ୍‌ନାଣ୍ଟ
ଲେଫ୍‌ଟ୍‌ନାଣ୍ଟ	ସବ୍‌ଲେଫ୍‌ଟ୍‌ନାଣ୍ଟ	ଫ୍ଲାଇଙ୍ଗ୍ ଅଫିସର୍

ALLEXAMSATHI.COM

ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗର ସର୍ବଶ୍ରେଷ୍ଠ ପୁରସ୍କାର

ପରମ ବୀରଚକ୍ର ପୁରସ୍କାର : ଦେଶପାଇଁ ଜଳ, ସ୍ଥଳ ଓ ଆକାଶବାହିନୀରେ ଅପୂର୍ବ ସାହସିକତା ତଥା ଜୀବନ ଉତ୍ସର୍ଗ ନିମିତ୍ତ ପରମ ବୀରଚକ୍ର ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଏ । ଏହି ସାମରିକ ସମ୍ମାନ ୧୯୫୦ ମସିହା ଜାନୁଆରୀ ୨୬ ତାରିଖରେ ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଥମେ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା ।

ଭାରତରତ୍ନ ପୁରସ୍କାର : ସ୍ୱାଧୀନତା ସଂଗ୍ରାମ, ରାଜନୀତି, ସମାଜ ସେବା, ଶିଳ୍ପ ଉଦ୍ୟୋଗ, ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ସଙ୍ଗୀତ ଗାନ, ବୈଜ୍ଞାନିକ ଉଦ୍ଭାବନ, ବାଦ୍ୟଯନ୍ତ୍ର ବାଦନ, ଗୀତ ଗାନ, ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର ନିର୍ଦ୍ଦେଶନା, ଅଭିନୟ, ଇତ୍ୟାଦି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ ଭାରତରତ୍ନ ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଥାଏ ।

ଅଶୋକଚକ୍ର, କୀର୍ତ୍ତିଚକ୍ର ଓ ଶୌର୍ଯ୍ୟଚକ୍ର : ଏହି ପୁରସ୍କାର ସାହସିକତା ପାଇଁ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।

ବୀରଚକ୍ର ପୁରସ୍କାର : ଏହା ଭାରତର ସାମରିକ ବାହିନୀରେ ସ୍ମରଣୀୟ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।

ମହାବୀରଚକ୍ର ପୁରସ୍କାର : ଏହି ପୁରସ୍କାର ଶତ୍ରୁ ଦମନରେ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।

ପରମ ବୀରଚକ୍ର ପୁରସ୍କାର : ଭାରତର ସର୍ବଶ୍ରେଷ୍ଠ ସାମରିକ ସମ୍ମାନ ଭାବେ ଏହା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ ।

କେନ୍ଦ୍ର ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର : ଉତ୍କୃଷ୍ଟମାନର ସାହିତ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି ନିମିତ୍ତ ଏହି ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଥାଏ ।

କେନ୍ଦ୍ର ଲଳିତ କଳା ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର : କଳା ଓ ଭାସ୍କର୍ଯ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି ନିମିତ୍ତ ଏହି ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ ।

କେନ୍ଦ୍ର ସଙ୍ଗୀତ ନାଟକ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର : ନୃତ୍ୟ, ସଙ୍ଗୀତ ଓ ବାଦ୍ୟଯନ୍ତ୍ରରେ ବିଶେଷ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ ଏହି ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଥାଏ ।

ଜ୍ଞାନପୀଠ ପୁରସ୍କାର : ଭାରତୀୟ ଭାଷାରେ ଉଚ୍ଚମାନର ସାହିତ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି ନିମିତ୍ତ ଏହି ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।

ଦାଦାସାହେବ ଫାଲ୍‌କେ ପୁରସ୍କାର : ଭାରତୀୟ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର ଜଗତ ଓ ସଙ୍ଗୀତ ଜଗତରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଅବଦାନ ପାଇଁ ଏହି ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଥାଏ ।

ପଦ୍ମଶ୍ରୀ, ପଦ୍ମଭୂଷଣ ଓ ପଦ୍ମବିଭୂଷଣ ପୁରସ୍କାର : ପ୍ରଶାସନିକ ସେବା, ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟସେବା, ସାହିତ୍ୟ ଓ ଶିକ୍ଷା, ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟା, ସମାଜସେବା, କଳା, କ୍ରୀଡ଼ା, ବାଣିଜ୍ୟ ଓ ଶିଳ୍ପ, ଜନକଲ୍ୟାଣ, ପରିବେଶ ସଂରକ୍ଷଣ, ଇତ୍ୟାଦି କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିଶେଷ ସ୍ମରଣୀୟ ଅବଦାନ ପାଇଁ ଏହି ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଥାଏ ।

ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ ପୁରସ୍କାର : ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଶାନ୍ତି ଓ ବୁଝାମଣା ନିମିତ୍ତ ଏହି ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ ।

ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ ସଦ୍‌ଭାବନା ପୁରସ୍କାର : ଜାତୀୟ ସଂହତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିଶେଷ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ ଏହି ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।

ଅର୍ଜୁନ ପୁରସ୍କାର : ଭାରତର ଶ୍ରେଷ୍ଠ କ୍ରୀଡ଼ାବିତ୍‌ଙ୍କୁ ଏହି ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଥାଏ ।

ନେହରୁ ସାକ୍ଷର ପୁରସ୍କାର : ନିରକ୍ଷରତା ଦୂରୀକରଣ ନିମିତ୍ତ ବିଶେଷ ଅବଦାନ ପାଇଁ ଏହି ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଏ ।

ନେହରୁ ସାହିତ୍ୟ ପୁରସ୍କାର : ପ୍ରୌଢ଼ଶିକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ ଏହି ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଥାଏ ।

ଦ୍ରୋଣାଚାର୍ଯ୍ୟ ପୁରସ୍କାର : ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଖେଳରେ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ବିଶେଷ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ ଏହା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥାଏ ।

ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ ଖେଳରତ୍ନ ପୁରସ୍କାର : ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଖେଳରେ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ ଏହି ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଇଥାଏ ।

ରାଜ୍ୟସ୍ତରୀୟ ପୁରସ୍କାର

ୟୁନେସ୍କୋ କଳିଙ୍ଗ ପୁରସ୍କାର : ବିଜ୍ଞାନକୁ ଲୋକପ୍ରିୟ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଉଦ୍ୟମ କରିଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଏହା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ । ଓଡ଼ିଶାର ଶ୍ରୀ ବିଜୟାନନ୍ଦ ପଟ୍ଟନାୟକ ଏହି ପୁରସ୍କାରର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ।

ତାନ୍‌ସେନ୍ ସମ୍ମାନ : ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଶ୍ରେଷ୍ଠ ସଙ୍ଗୀତଜ୍ଞଙ୍କୁ ଏହି ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।

ଇକ୍‌ବାଲ୍ ସମ୍ମାନ : ଉର୍ଦ୍ଦୁ ସାହିତ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିଶେଷ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ ସରକାର ଏହି ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରିଥାନ୍ତି ।

ଯମୁନାଲାଲ୍ ବଜାଜ୍ ପୁରସ୍କାର : ସାମାଜିକ ସେବା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହି ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।

କୋଣାର୍କ ସମ୍ମାନ : ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟ ସଂସ୍କୃତି ବିଭାଗ ନୃତ୍ୟ ଓ ସଙ୍ଗୀତରେ ଅବଦାନ ନିମିତ୍ତ ଏହି ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରିଥାନ୍ତି ।

- 'ଆଗା ଖାନ୍ କପ୍' କେଉଁ ଖେଳ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ? ଉ:- ହକି ସହ
- 'ସିନ୍ଧିଆ ଓ ବମ୍ବେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ କପ୍' କେଉଁ ଖେଳ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ? ଉ:- ହକି ସହ
- 'ଧ୍ୟାନଚାନ୍ଦ ଟ୍ରଫି' କେଉଁ ଖେଳ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ? ଉ:- ହକି ସହ
- କେଉଁ ଖେଳକୁ ଭାରତର ଜାତୀୟ ଖେଳର ମାନ୍ୟତା ଦିଆଯାଇଛି ? ଉ:- ହକି
- 'ଓଡ଼ିଶା ଅଲିମ୍ପିକ୍ ଏସୋସିଏସନ୍'ର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା କିଏ ? ଉ:- ଡ. ହରେକୃଷ୍ଣ ମହତାବ
- କେଉଁ ଭାରତୀୟ କ୍ରିକେଟ୍ ଖେଳାଳିଙ୍କୁ ୨୦୦୮ ମସିହାରେ 'ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ ଖେଳରତ୍ନ' ପୁରସ୍କାର ମିଳିଥିଲା ? ଉ:- ମହେନ୍ଦ୍ର ସିଂ ଧୋନୀ
- 'ନାଇଡୁ କପ୍' କେଉଁ ଖେଳ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ? ଉ:- ଚେସ୍ ଖେଳ ସହ
- 'ରାମାନୁଜ କପ୍' କେଉଁ ଖେଳ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ? ଉ:- ଟେବୁଲ୍ ଟେନିସ୍
- 'କଳିଙ୍ଗ କପ୍' ଓ 'ରୋଭର୍ସ କପ୍' କେଉଁ ଖେଳ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ? ଉ:- ଫୁଟ୍‌ବଲ
- 'ଟାଇଟନ୍ କପ୍' ଓ 'ରୋହିଣ୍ଟନ୍ ବାରିଆ ଟ୍ରଫି' କେଉଁ ଖେଳ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ? ଉ:- କ୍ରିକେଟ୍ ଖେଳ ସହ
- 'ମେୟର୍ସ କପ୍' କେଉଁ ଖେଳ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ? ଉ:- ବକ୍ସିଙ୍ଗ୍ ସହ

For Practice

ALLEXAMSATHI.COM

ଭାରତର ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରାପ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତି

ଭାରତୀୟ ବିଜେତାଙ୍କ ନାମ	ପୁରସ୍କାର ପାଇଥିବା ବର୍ଷ	ବିଷୟ
କୈଳାସ ସତ୍ୟାର୍ଥୀ	୨୦୧୪	ଶାନ୍ତି
ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପଚୌରୀ	୨୦୦୭	ଶାନ୍ତି
ଅମର୍ତ୍ତ୍ୟ ସେନ (୧୯୩୩-)	୧୯୯୮	ଅର୍ଥନୀତି
ମଦର୍ ଟେରେସା (୧୯୧୦-୧୯୯୭)	୧୯୭୯	ଶାନ୍ତି
ସାର୍ ସି.ଭି. ରମଣ (୧୮୮୮-୧୯୭୦)	୧୯୩୦	ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ
ରବୀନ୍ଦ୍ର ନାଥ ଠାକୁର (୧୮୬୧-୧୯୪୧)	୧୯୧୩	ସାହିତ୍ୟ

ଭାରତରେ ଜନ୍ମିତ (ବିଦେଶୀ ନାଗରିକ) ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା

ରୋନାଲ୍ଡ୍ ରସ୍ (୧୮୫୭-୧୯୩୨) ଜନ୍ମସ୍ଥାନ-ଆଲମୋଡ଼ା	୧୯୦୨	ଭେଷଜ
ରୁଡ୍‌ୟାର୍ଡ୍ କିପ୍‌ଲିଙ୍ଗ୍ (୧୮୬୫-୧୯୩୬) ଜନ୍ମସ୍ଥାନ - ବମ୍ବେ	୧୯୦୭	ସାହିତ୍ୟ

ଭାରତୀୟ ବଂଶଜ ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା

ହରଗୋବିନ୍ଦ ଖୁରାନା (୧୯୨୨-୨୦୧୧ ଆମେରିକା ନାଗରିକ)	୧୯୬୮	ଭେଷଜ
ସୁବ୍ରମଣ୍ୟମ୍ ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର (୧୯୧୦-୧୯୯୫ ଆମେରିକା ନାଗରିକ)	୧୯୮୩	ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ
ଭି.ଏସ୍. ନୈପଲ୍ (ଜନ୍ମ-ତ୍ରିନିଦାଦ୍, ୧୯୩୨)	୨୦୦୧	ସାହିତ୍ୟ
ଭେଙ୍କଟରମଣ ରାମକୃଷ୍ଣନ୍ (ଆମେରିକା ନାଗରିକ)	୨୦୦୯	ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ

ଭାରତୀୟ ଅତିଥି ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା

ତେନ୍‌ଜିଙ୍ଗ୍ ଘାଟ୍ ସୋ ୧୪ତମ ଦଲାଇଲାମା	୧୯୮୯	ଶାନ୍ତି

ଭାରତରତ୍ନ ସମ୍ମାନରେ ସମ୍ମାନିତ ବ୍ୟକ୍ତି

ବର୍ଷ	ସମ୍ମାନିତ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ
୧୯୫୪	ଡ. ସର୍ବେପଲ୍ଲୀ ରାଧାକୃଷ୍ଣନ୍, ଚକ୍ରବର୍ତ୍ତୀ ରାଜଗୋପାଳାଚାରୀ, ଡ. ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର ଭେଙ୍କଟରମଣ
୧୯୫୫	ଡ. ଭଗବାନ ଦାସ, ଡ. ମୋକ୍ଷଗୁଣ୍ଡମ୍ ବିଶ୍ୱେଶ୍ୱରାୟା, ଜବାହରଲାଲ୍ ନେହରୁ
୧୯୫୭	ଗୋବିନ୍ଦବଲ୍ଲଭ ପନ୍ଥ
୧୯୫୮	ଡି. କେ. କାର୍ଭେ
୧୯୬୧	ଡ. ବିଧାନ ଚନ୍ଦ୍ର ରାୟ, ରାଜର୍ଷି ପୁରୁଷୋତ୍ତମ ଟଣ୍ଡନ୍
୧୯୬୨	ଡ. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ

ବର୍ଷ	ସମ୍ମାନିତ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ
୧୯୬୩	ଡ. ଜାକିର୍ ହୁସେନ୍, ଡ. ପାଣ୍ଡୁରଙ୍ଗ ବାମନ କାଣେ
୧୯୬୬	ଲାଲ୍ ବାହାଦୁର୍ ଶାସ୍ତ୍ରୀ (ମରଣୋତ୍ତର)
୧୯୭୧	ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ
୧୯୭୫	ବରାହ ଗିରି ଭେଙ୍କଟ ଗିରି
୧୯୭୬	କୁମାରସ୍ୱାମୀ କାମରାଜ (ମରଣୋତ୍ତର)
୧୯୮୦	ମଦର୍ ଟେରେସା
୧୯୮୩	ବିନୋବା ଭାବେ (ମରଣୋତ୍ତର)
୧୯୮୭	ଖାନ୍ ଅବ୍‌ଦୁଲ୍ ଗଫର୍‌ଖାନ୍ (ପାକିସ୍ତାନ)

ALLEXAMSATHI.COM

୧୯୮୮ : ଏମ୍.ଜି. ରାମଚନ୍ଦ୍ରନ୍ (ମରଣୋତ୍ତର)

୧୯୯୦ : ଡ. ଭୀମରାଓ ଆମ୍ବେଦ୍କର୍ (ମରଣୋତ୍ତର), ଡ. ନେଲ୍ସନ୍ ମଣ୍ଡେଲା (ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା)

୧୯୯୧ : ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ (ମରଣୋତ୍ତର), ସର୍ଦ୍ଦାର୍ ବଲ୍ଲଭ ଭାଇ ପଟେଲ୍ (ମରଣୋତ୍ତର), ମୋରାରଜୀ ଦେଶାଇ

୧୯୯୨ : ଜେ.ଆର୍.ଡି. ଟାଟା, ସତ୍ୟଜିତ୍ ରାୟ (ମରଣୋତ୍ତର), ମୌଲାନା ଅବୁଲ୍ କାଲାମ୍ ଆଜାଦ୍ (ମରଣୋତ୍ତର)

୧୯୯୭ : ଅରୁଣା ଆସଫ୍ ଅଲ୍ଲୀ (ମରଣୋତ୍ତର), ଗୁଲ୍ଜାରି ଲାଲ୍ ନନ୍ଦା (ମରଣୋତ୍ତର)
ଡ. ଏ.ପି.ଜେ. ଅବ୍ଦୁଲ୍ କଲାମ୍

୧୯୯୮ : ଏମ୍.ଏସ୍. ଶୁଭଲକ୍ଷ୍ମୀ, ସି. ସୁବ୍ରମଣ୍ୟମ୍, ଜେ.ପି. (ମରଣୋତ୍ତର)

୧୯୯୯ : ଅମର୍ତ୍ତ୍ୟ ସେନ, ପଣ୍ଡିତ ରବିଶଙ୍କର, ଗୋପୀନାଥ ବର୍ଦ୍ଦୋଲଇ (ମରଣୋତ୍ତର), ଜୟପ୍ରକାଶ ନାରାୟଣ (ମରଣୋତ୍ତର)

୨୦୦୧ : ଲତା ମଙ୍ଗେଶକର, ଉସ୍ତାଦ୍ ବିସ୍ମିଲ୍ଲା ଖାନ୍

୨୦୦୯ : ପଣ୍ଡିତ ଭୀମସେନ ଯୋଶୀ

୨୦୧୪ : ସଚିନ୍ ତେନ୍ଦୁଲ୍କର, ସି.ଏନ୍.ଆର୍. ରାଓ

୨୦୧୫ : ଅଟଳ ବିହାରୀ ବାଜପେୟୀ, ମଦନ ମୋହନ ମାଳବ୍ୟ (ମରଣୋତ୍ତର)

୨୦୧୯ : ପ୍ରଣବ ମୁଖାର୍ଜୀ : ୨୦୦୯-୨୦୧୨ (ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ସେବାରେ)
ନାନାଜୀ ଦେଶମୁଖ (ସାମାଜିକ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ, ଆର୍.ଏସ୍.ଏସ୍.ର ସଦସ୍ୟ, ଭାରତୀୟ ଜନସଂଘର ନେତା ଓ ୧୯୯୯ ମିସହାରେ ପଦ୍ମ ବିଭୂଷଣ ପ୍ରାପ୍ତ)
ଭୂପେନ୍ ହଜାରିକା (ଶୁଦ୍ଧକାନ୍ତ ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା ଓ ଭାରତୀୟ ସଂଗୀତଜ୍ଞ)
ବି.ଦ୍ର. : ଏହି ପୁରସ୍କାର ପାଇବାରେ ସର୍ବକନିଷ୍ଠ ବ୍ୟକ୍ତି ହେଉଛନ୍ତି - ସଚିନ୍ ତେନ୍ଦୁଲ୍କର (୪୦ ବର୍ଷ) ଏବଂ ବୟୋଜ୍ୟେଷ୍ଠ ବ୍ୟକ୍ତି ହେଉଛନ୍ତି - ଧୋଣ୍ଡୋ କେଶବ କାର୍ବେ (୧୦୦ ବର୍ଷ)

ପଦ୍ମ ପୁରସ୍କାର

	ପଦ୍ମ ବିଭୂଷଣ	ପଦ୍ମ ଭୂଷଣ	ପଦ୍ମଶ୍ରୀ
୨୦୨୨	୪ ଜଣ	୧୬ ଜଣ	୧୦୬ ଜଣ
୨୦୨୧	୭ ଜଣ	୧୦ ଜଣ	୧୦୨ ଜଣ
୨୦୨୦	୭ ଜଣ	୧୬ ଜଣ	୧୧୮ ଜଣ
୨୦୧୯	୪ ଜଣ	୧୪ ଜଣ	୯୪ ଜଣ
୨୦୧୯	୪ ଜଣ	୧୪ ଜଣ	୯୪ ଜଣ
୨୦୧୮	୩ ଜଣ	୯ ଜଣ	୭୩ ଜଣ
୨୦୧୭	୭ ଜଣ	୭ ଜଣ	୭୫ ଜଣ
୨୦୧୬	୧୦ ଜଣ	୧୯ ଜଣ	୮୩ ଜଣ

ଜ୍ଞାନପୀଠ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା ସୂଚୀ

ବର୍ଷ	ନାମ	କାର୍ଯ୍ୟ
୨୦୦୫	କନ୍ୱାର୍ ନାରାୟଣ	ହିନ୍ଦୀ ସାହିତ୍ୟ
୨୦୦୬	ରବୀନ୍ଦ୍ର କେଲେକର୍ ଓ ସତ୍ୟବ୍ରତ ଶାସ୍ତ୍ରୀ	କୋଙ୍କଣୀ ଓ ସଂସ୍କୃତ
୨୦୦୭	ଓ.ଏନ୍.ଭି. କୁରୁପ୍	ମାଲୟାଲମ୍ ସାହିତ୍ୟ
୨୦୦୮	ଅଖ୍ଲାକ୍ ମହମ୍ମଦ୍ ଖାନ୍ 'ଶାହରିଅର୍'	ଉର୍ଦ୍ଦୁ ସାହିତ୍ୟ
୨୦୦୯	ଅମରକାନ୍ତ ଓ ଶ୍ରୀ ଲାଲ୍ ଶୁକ୍ଲା	ହିନ୍ଦୀ ସାହିତ୍ୟ
୨୦୧୦	ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର କମ୍ବର	କନ୍ନଡ ସାହିତ୍ୟ
୨୦୧୧	ପ୍ରତିଭା ରାୟ	ଯାଜ୍ଞସେନୀ - (ଓଡ଼ିଆ)
୨୦୧୨	ରାବୁରୀ ଭରଦ୍ୱାଜ	ପାକୁଡୁରାଲୁ - (ତେଲୁଗୁ)
୨୦୧୩	କେଦାରନାଥ ସିଂହ	ଅକାଲ୍ ମେ ସରସ୍ - (ହିନ୍ଦୀ)
୨୦୧୪	ଭାଲଚନ୍ଦ୍ର ନେମ୍ଡ଼େ	ହିନ୍ଦୁ ଯାଞ୍ଚି ସମୃଦ୍ଧ ଅଡ୍ଗଲ୍ - (ମରାଠୀ)
୨୦୧୫	ରଘୁବୀର ଚୌଧରୀ	ଗୁଜରାଟୀ ସାହିତ୍ୟକୁ ଅବଦାନ ପାଇଁ
୨୦୧୬	ଶଙ୍ଖ ଘୋଷ	ବଙ୍ଗଳା ସାହିତ୍ୟକୁ ଅବଦାନ ପାଇଁ
୨୦୧୭	କୃଷ୍ଣା ସୋବ୍ତୀ	ଭାରତୀୟ ସାହିତ୍ୟ ପାଇଁ
୨୦୧୮	ଅମିତାଭ୍ ଘୋଷ	ଇଂଲିଶ୍ ସାହିତ୍ୟ ପାଇଁ
୨୦୧୯	ଅକ୍କିଥମ୍ ଅଚ୍ୟୁଥନ୍ ନମ୍ବୁଦରୀ	ମାଲୟାଲମ୍ ସାହିତ୍ୟ ପାଇଁ
୨୦୨୧	ନୀଳମଣି ଫୁକନ୍	ଆସାମି ସାହିତ୍ୟ ପାଇଁ
୨୦୨୨	ଦାମୋଦର ମୌଜୋ	କୋଙ୍କଣୀ ସାହିତ୍ୟ ପାଇଁ

ALLEXAMSATHI.COM

ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଗଣ

<u>ନାମ</u> <u>ଜନ୍ମ-ମୃତ୍ୟୁ</u> ଓ <u>କାର୍ଯ୍ୟକାଳ</u> :

ଡ. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ (୧୮୮୪-୧୯୬୩)
 - ୨୬.୧.୧୯୫୦-୧୩.୫.୧୯୬୨

ଡ. ସର୍ବେପଲ୍ଲୀ ରାଧାକୃଷ୍ଣନ୍ (୧୮୮୮-୧୯୭୫)
 - ୧୩.୫.୧୯୬୨-୧୩.୫.୧୯୬୭

ଡ. ଜାକିର୍ ହୁସେନ୍ (୧୮୯୭-୧୯୬୯)
 - ୧୩.୫.୧୯୬୭-୩.୫.୧୯୬୯

ଭି.ଭି. ଗିରି (୧୮୮୪-୧୯୮୦)
 - ୩.୫.୧୯୬୯-୨୦.୭.୧୯୬୯

ଜଷ୍ଟିସ୍ ମହମ୍ମଦ ହିଦାୟତୁଲ୍ଲା (୧୯୦୫-୧୯୯୨)
 - ୨୦.୭.୧୯୬୯-୨୪.୮.୧୯୬୯

ଭି.ଭି. ଗିରି (୧୮୮୪-୧୯୮୦)
 - ୨୪.୮.୧୯୬୯-୨୪.୮.୧୯୭୪

ଫକାରୁଦ୍ଦୀନ୍ ଅଲ୍ଲୀ ମହମ୍ମଦ (୧୯୦୫-୧୯୭୭)
 - ୨୪.୮.୧୯୭୪-୧୧.୨.୧୯୭୭

ବି.ଡି. ଜଟି (କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ) (୧୯୧୨-୨୦୦୨)
 - ୧୧.୨.୧୯୭୭-୨୫.୭.୧୯୭୭

ନୀଲମ୍ ସଞ୍ଜୀବ ରେଡ୍ଡୀ (୧୯୧୨-୧୯୯୬)
 - ୨୫.୭.୧୯୭୭-୨୫.୭.୧୯୮୨

ଜ୍ଞାନୀ ଜୈଲ୍ ସିଂହ (୧୯୧୬-୧୯୯୪)
 - ୨୫.୭.୧୯୮୨-୨୫.୭.୧୯୮୭

ଆର୍. ଭେଙ୍କଟରମଣ (୧୯୧୦-୨୦୦୯)
 - ୨୫.୭.୧୯୮୭-୨୫.୭.୧୯୯୨

ଡ. ଶଙ୍କର ଦୟାଲ୍ ଶର୍ମା (୧୯୧୮-୧୯୯୯)
 - ୨୫.୭.୧୯୯୨-୨୫.୭.୧୯୯୭

କେ.ଆର୍. ନାରାୟଣନ୍ (୧୯୨୦-୨୦୦୫)
 - ୨୫.୭.୧୯୯୭-୨୫.୭.୨୦୦୨

ଡ. ଏ.ପି.ଜେ. ଅବଦୁଲ୍ କାଲାମ୍ (୧୯୩୧-୨୦୧୫)
 - ୨୫.୭.୨୦୦୨-୨୫.୭.୨୦୦୭

ପ୍ରତିଭା ଦେବୀ ସିଂହ ପାଟିଲ୍ (୧୯୩୪-ପ୍ରଥମ ମହିଳା ରାଷ୍ଟ୍ରପତି)
 - ୨୫.୭.୨୦୦୭-୨୫.୭.୨୦୧୨

ପ୍ରଣବ ମୁଖାର୍ଜୀ (୧୯୩୫-୨୦୨୦)
 - ୨୫.୭.୨୦୧୨-୨୫.୭.୨୦୧୭

ରାମନାଥ କୋବିନ୍ଦ (୧୯୪୫-)
 - ୨୫.୭.୨୦୧୭-୨୫.୭.୨୦୨୨

ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ - (୧୯୫୮-)
 - ୨୫.୭.୨୦୨୨ - .....

ଭାରତର ଉପରାଷ୍ଟ୍ରପତିଗଣ

<u>ନାମ</u> ଓ <u>କାର୍ଯ୍ୟକାଳ</u> :

ଡ. ସର୍ବେପଲ୍ଲୀ ରାଧାକୃଷ୍ଣନ୍ (୧୩.୫.୧୯୫୨ - ୧୨.୫.୧୯୬୨)
ଡ. ଜାକିର୍ ହୁସେନ୍ (୧୩.୫.୧୯୬୨ - ୧୨.୫.୧୯୬୭)
ବରାହଗିରି ଭେଙ୍କଟଗିରି (୧୩.୫.୧୯୬୭- ୩.୫.୧୯୬୯)
ଗୋପାଳ ସ୍ୱରୂପ ପାଠକ (୩୧.୮.୧୯୬୯ - ୩୦.୮.୧୯୭୪)
ବାସ୍ପା ଦାନପ୍ପା ଜଟି (୩୧.୮.୧୯୭୪ - ୩୦.୮.୧୯୭୯)
ଜଷ୍ଟିସ୍ ମହମ୍ମଦ୍ ହିଦାୟତୁଲ୍ଲା (୩୧.୮.୧୯୭୯- ୩୦.୮.୧୯୮୪)
ଆର୍. ଭେଙ୍କଟରମଣ (୩୧.୮.୧୯୮୪ - ୨୪.୮.୧୯୮୭)
ଡ. ଶଙ୍କର ଦୟାଲ୍ ଶର୍ମା (୩.୯.୧୯୮୭ - ୨୫.୭.୧୯୯୨)
କେ. ଆର୍. ନାରାୟଣନ୍ (୨୦.୮.୧୯୯୨ - ୨୫.୭.୧୯୯୭)
କୃଷ୍ଣକାନ୍ତ (୨୧.୮.୧୯୯୭ - ୨୭.୭.୨୦୦୨)
ଭୈରୋଁ ସିଂ ଶେଖାୱତ୍ (୧୯.୮.୨୦୦୭ - ୧୧.୮.୨୦୦୭)
ମହମ୍ମଦ୍ ହମିଦ୍ ଅନ୍ସାରୀ (୧୧.୮.୨୦୦୭- ୧୧.୮.୨୦୧୨)
ମହମ୍ମଦ୍ ହମିଦ୍ ଅନ୍ସାରୀ (୧୧.୮.୨୦୧୨ - ୧୧.୮.୨୦୧୭)
ଏମ୍. ଭେଙ୍କୈୟା ନାଇଡୁ (୧୧.୮.୨୦୧୭ - ୧୧.୮.୨୦୨୨)
ଜଗଦୀପ୍ ଧନ୍‌ଖଡ୍ (୧୧.୮.୨୦୨୨ - ...)

ଭାରତର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଗଣ

<u>ନାମ</u> <u>ଜନ୍ମ-ମୃତ୍ୟୁ</u> ଓ <u>କାର୍ଯ୍ୟକାଳ</u> :

ଜବାହରଲାଲ୍ ନେହରୁ (୧୮୮୯-୧୯୬୪)
 - ୧୫.୮.୧୯୪୭ - ୨୭.୫.୧୯୬୪

ଗୁଲ୍‌ଜାରିଲାଲ୍ ନନ୍ଦା (ଅସ୍ଥାୟୀ) (୧୮୯୮-୧୯୯୭)
 - ୨୭.୫.୧୯୬୪ - ୯.୬.୧୯୬୪

ଲାଲ୍ ବାହାଦୁର୍ ଶାସ୍ତ୍ରୀ (୧୯୦୪-୧୯୬୬
 - ୯.୬.୧୯୬୪ - ୧୧.୬.୧୯୬୬

ଗୁଲ୍‌ଜାରିଲାଲ୍ ନନ୍ଦା (ଅସ୍ଥାୟୀ) (୧୮୯୮-୧୯୯୭)
 - ୧୧.୬.୧୯୬୬ - ୨୪.୧.୧୯୬୭

ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ (୧୯୧୭-୧୯୮୪)
 - ୨୪.୧.୧୯୬୬ - ୨୪.୩.୧୯୭୭

ମୋରାରଜୀ ଦେଶାଇ (୧୮୯୬-୧୯୯୫)
 - ୨୪.୩.୧୯୭୭ - ୨୮.୭.୧୯୭୯

ଚୌଧୁରୀ ଚରଣ ସିଂ (୧୯୦୨-୧୯୮୭)
 - ୨୮.୭.୧୯୭୯ - ୧୪.୧.୧୯୮୦

ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ (୧୯୧୭-୧୯୮୪)
- ୧୪.୧.୧୯୮୦ - ୩୧.୧୦.୧୯୮୪

ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ (୧୯୪୪-୧୯୯୧)
- ୩୧.୧୦.୧୯୮୪ - ୨.୧୨.୧୯୮୯

ଭି.ପି. ସିଂହ (୧୯୩୧-୨୦୦୮)
- ୨.୧୨.୧୯୮୯ - ୧୦.୧୧.୧୯୯୦

ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର (୧୯୨୭-୨୦୦୭)
- ୧୦.୧୧.୧୯୯୦ - ୨୧.୬.୧୯୯୧

ପି.ଭି. ନରସିଂହ ରାଓ (୧୯୨୧-୨୦୦୪)
- ୨୧.୬.୧୯୯୧ - ୧୫.୫.୧୯୯୬

ଅଟଳ ବିହାରୀ ବାଜପେୟୀ (୧୯୨୪)
- ୧୬.୫.୧୯୯୬ - ୩୧.୫.୧୯୯୬

ଏଚ୍. ଡି. ଦେବେଗୌଡ଼ା (୧୯୩୩)
- ୧.୬.୧୯୯୬ - ୨୦.୪.୧୯୯୭

ଇନ୍ଦ୍ର କୁମାର ଗୁଜରାଲ (୧୯୩୩ - ୨୦୧୨)
- ୨୧.୪.୧୯୯୭ - ୧୯.୩.୧୯୯୮

ଅଟଳ ବିହାରୀ ବାଜପେୟୀ (୧୯୨୪)
- ୧୯.୩.୧୯୯୮ - ୧୨.୧୦.୧୯୯୯

ଅଟଳ ବିହାରୀ ବାଜପେୟୀ (୧୯୨୪)
- ୧୩.୧୦.୧୯୯୯ - ୨୨.୫.୨୦୦୪

ଡ. ମନମୋହନ ସିଂହ (୧୯୩୨)
- ୨୨.୫.୨୦୦୪ - ୨୨.୫.୨୦୦୯

ଡ. ମନମୋହନ ସିଂହ (୧୯୩୨)
- ୨୨.୫.୨୦୦୯ - ୨୬.୫.୨୦୧୪

ଶ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ଦାମୋଦର ଦାସ ମୋଦି (୧୯୫୦)
- ୨୬.୫.୨୦୧୪ - ୩୦.୫.୨୦୧୯

ଶ୍ରୀ ନରେନ୍ଦ୍ର ଦାମୋଦର ଦାସ ମୋଦି (୧୯୫୦)
- ୩୦.୫.୨୦୧୯ - ....

ଭାରତର ଉଚ୍ଚତମ ନ୍ୟାୟାଳୟର ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତିଗଣ

ନାମ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାଳ :

ହରିଲାଲ୍ ଜେ. କାନିଆ (୨୬.୧.୧୯୫୦-୬.୧୧.୧୯୫୧)
ଏମ୍. ପତଞ୍ଜଳି ଶାସ୍ତ୍ରୀ (୭.୧୧.୧୯୫୧-୩.୧.୧୯୫୪)
ମେହେରଚାନ୍ଦ ମହାଜନ (୪.୧.୧୯୫୪-୨୨.୧୨.୧୯୫୪)
ବି.କେ. ମୁଖାର୍ଜୀ (୨୩.୧୨.୧୯୫୪-୩୧.୧.୧୯୫୬)
ଏସ୍.ଆର୍. ଦାସ୍ (୧.୨.୧୯୫୬-୩୦.୯.୧୯୫୯)
ଭୁବନେଶ୍ୱର ପ୍ରସାଦ ସିହ୍ନା (୧.୧୦.୧୯୫୯-୩୧.୧.୧୯୬୪)
ପି.ବି. ଗଜେନ୍ଦ୍ର ଗଡ଼କର୍ (୧.୨.୧୯୬୪-୧୫.୩.୧୯୬୬)
ଏ.କେ. ସରକାର (୧୬.୩.୧୯୬୬-୨୯.୬.୧୯୬୬)
କେ. ସୁବାରାଓ (୩୦.୬.୧୯୬୬-୧୧.୪.୧୯୬୭)
କେ. ଏନ୍. ୱାଞ୍ଚୁ (୧୨.୪.୧୯୬୭-୨୪.୨.୧୯୬୮)
ଏମ୍. ହିଦାୟତୁଲ୍ଲା (୨୫.୨.୧୯୬୮-୧୬.୧୨.୧୯୭୦)
ଜେ.ସି. ଶାହା (୧୭.୧୨.୧୯୭୦-୨୧.୧.୧୯୭୧)
ଏସ୍.ଏମ୍. ସିକ୍ରି (୨୨.୧.୧୯୭୧-୨୫.୪.୧୯୭୩)
ଏ. ଏନ୍. ରାୟ (୨୬.୪.୧୯୭୩-୨୮.୧.୧୯୭୭)
ଏମ୍.ଏଚ୍. ବେଗ୍ (୨୯.୧.୧୯୭୭-୨୧.୨.୧୯୭୮)
ୱାଇ. ଭି. ଚନ୍ଦ୍ରଚୂଡ଼ (୨୨.୨.୧୯୭୮-୧୧.୦୭.୧୯୮୫)
ପି.ଏନ୍. ଭଗବତୀ (୧୨.୭.୧୯୮୫-୨୦.୧୨.୧୯୮୬)
ଆର୍. ଏସ୍. ପାଠକ (୨୧.୧୨.୧୯୮୬-୧୮.୬.୧୯୮୯)
ଇ.ଏସ୍. ଭେଙ୍କଟରାମୟା (୧୯.୬.୧୯୮୯-୧୭.୧୨.୧୯୮୯)
ଏସ୍.ଏସ୍. ମୁଖାର୍ଜୀ (୧୮.୧୨.୧୯୮୯-୨୫.୯.୧୯୯୦)
ରଙ୍ଗନାଥ ମିଶ୍ର (୨୬.୯.୧୯୯୦-୨୪.୧୧.୧୯୯୧)
କେ.ଏନ୍. ସିଂହ (୨୫.୧୧.୧୯୯୧-୧୨.୧୨.୧୯୯୧)
ଏମ୍.ଏଚ୍. କାନିଆ (୧୩.୧୨.୧୯୯୧-୧୭.୧୧.୧୯୯୨)
ଲଳିତ ମୋହନ ଶର୍ମା (୧୮.୧୧.୧୯୯୨-୧୧.୨.୧୯୯୩)
ଏମ୍.ଏନ୍.ଭେଙ୍କଟାଚଲିୟା(୧୨.୨.୧୯୯୩-୨୪.୧୦.୧୯୯୪)
ଅଜିଜ୍ ମୁସାବର୍ ଅହମ୍ମଦୀ(୨୫.୧୦.୧୯୯୪-୨୪.୩.୧୯୯୭)
ଜଗଦୀଶ ଶରଣ ବର୍ମା (୨୫.୩.୧୯୯୭-୧୭.୧.୧୯୯୮)
ଏମ୍.ଏମ୍. ପୁଞ୍ଛି (୧୮.୧.୧୯୯୮-୯.୧୦.୧୯୯୮)
ଆଦର୍ଶ ସେନ ଆନନ୍ଦ (୧୦.୧୦.୧୯୯୮-୩୧.୧୦.୨୦୦୧)
ଏସ୍.ପି. ଭାରୁଚା (୧.୧୧.୨୦୦୧-୦୫.୫.୨୦୦୨)
ପି.ଏନ୍. କୃପାଲ୍ (୬.୫.୨୦୦୨-୭.୧୧.୨୦୦୨)
ଜି.ବି. ପଟ୍ଟନାୟକ (୮.୧୧.୨୦୦୨-୧୮.୧୨.୨୦୦୨)
ଭି.ଏନ୍. ଖାରେ (୧୯.୧୨.୨୦୦୨-୧.୫.୨୦୦୪)
ଏସ୍. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ବାବୁ (୨.୫.୨୦୦୪-୩୧.୧୦.୨୦୦୫)
ରମେଶ ଚନ୍ଦ୍ର ଲାହୋଟି (୧.୬.୨୦୦୪-୩୧.୧୦.୨୦୦୫)
ଯୋଗେଶ କୁମାର ସବରୱାଲ୍(୧.୧୧.୨୦୦୫-୧୩.୧.୨୦୦୭)
କେ.ଜି. ବାଲକୃଷ୍ଣନ୍ (୧୪.୧.୨୦୦୭-୧୧.୫.୨୦୧୦)
ଏସ୍.ଏଚ୍. କାପାଡ଼ିଆ (୧୨.୫.୨୦୧୦-୨୮.୯.୨୦୧୨)
ଆଲଟମାସ୍ କବୀର୍ (୨୯.୯.୨୦୧୨-୧୮.୭.୨୦୧୩)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ପି. ଶଥାଶିବମ୍ (୧୯.୭.୨୦୧୩-୨୬.୪.୨୦୧୪)
ଆର୍.ଏମ୍. ଲୋଧା (୨୬.୪.୨୦୧୪-୨୭.୮.୨୦୧୪)
ଏଚ୍. ଏଲ୍. ଦତ୍ତ (୨୭.୮.୨୦୧୪ - ୨.୧୨.୨୦୧୫)
ଟି. ଏସ୍. ଠାକୁର (୩.୧୨.୨୦୧୫ - ୪.୧.୨୦୧୭)
ଜଗଦୀଶ ସିଂ ଖେହର (୪.୧.୨୦୧୭ - ୨୭.୮.୨୦୧୭)
ଦୀପକ ମିଶ୍ର (୨୮.୮.୨୦୧୭ - ୨.୧୦.୨୦୧୮)
ରଞ୍ଜନ ଗୋଗୋଇ (୩.୧୦.୨୦୧୮ - ୧୭.୧୧.୨୦୧୯)
ଶରଦ ଅରବିନ୍ଦ ବୋବ୍‌ଡେ(୧୮.୧୧.୨୦୧୯-୨୩.୪.୨୦୨୧)
ନୁଥାଲାପତି ଭେଙ୍କଟ ରମଣ(୨୪.୪.୨୦୨୧-୨୬.୮.୨୦୨୨)
ଉଦୟ ଉମେଶ ଲଳିତ (୨୭.୮.୨୦୨୨- ...)

ଭାରତର ରିଜର୍ଭ୍ ବ୍ୟାଙ୍କ୍‌ର ଗଭର୍ଣ୍ଣର୍

ନାମ ଓ କାର୍ଯ୍ୟକାଳ :

ସାର୍ ଅସ୍‌ବର୍ଣ୍ଣ ସ୍ମିଥ୍ (୧.୪.୧୯୩୫ - ୩୦.୬.୧୯୩୭)
ସାର୍ ଜେମ୍ସ ଟେଲର୍ (୧.୭.୧୯୩୭ - ୧୭.୨.୧୯୪୩)
ସାର୍ ସି.ଡି. ଦେଶମୁଖ (୧୧.୮.୧୯୪୩ - ୩୦.୬.୧୯୪୮)
ସାର୍ ବେନିଗାଲ୍ ରାମାରାଓ (୧.୭.୧୯୪୮ - ୧୪.୧.୧୯୫୭)
କେ.ଜି. ଆମ୍ବେଗାଓଁକର୍ (୧୪.୧.୧୯୫୭ - ୨୮.୨.୧୯୫୭)
ଏଚ୍.ଭି.ଆର୍. ଲେଙ୍ଗାର୍ (୧.୩.୧୯୫୭ - ୨୮.୨.୧୯୬୨)
ପି.ସି. ଭଟ୍ଟାଚାର୍ଯ୍ୟ (୧.୩.୧୯୬୨ - ୩୦.୬.୧୯୬୨)
ଏଲ.କେ.ଝା (୧.୭.୧୯୬୭ - ୩.୫.୧୯୭୦)
ବି.ଏନ୍. ଅଗରକର୍ (୪.୫.୧୯୭୦ - ୧୫.୬.୧୯୭୦)
ଏସ୍. ଜଗନ୍ନାଥନ୍ (୧୬.୬.୧୯୭୦ - ୧୯.୫.୧୯୭୫)
ଏନ୍.ସି. ସେନଗୁପ୍ତା (୧୯.୫.୧୯୭୫ - ୧୯.୮.୧୯୭୫)
ଆର୍.କେ. ପୁରୀ (୨୦.୮.୧୯୭୫ - ୨.୫.୧୯୭୭)
ଏ.ଏମ୍. ନରସିଂହମ୍ (୨.୫.୧୯୭୭ - ୩୦.୧୧.୧୯୭୭)
ଡ. ଆଇ.ଜି. ପଟେଲ୍ (୧.୧୨.୧୯୭୭ - ୧୫.୯.୧୯୮୨)
ଡ. ମନମୋହନ ସିଂହ (୧୬.୯.୧୯୮୨ - ୧୪.୧.୧୯୮୫)
ଏ. ଘୋଷ (୧୫.୧.୧୯୮୫ - ୪.୨.୧୯୮୫)
ଆର୍.ଏନ୍. ମାଲହୋତ୍ରା (୪.୨.୧୯୮୫ - ୨୨.୧୨.୧୯୯୦)
ଏସ୍. ଭେଙ୍କଟରମଣ (୨୨.୧୨.୧୯୯୦ - ୨୧.୧୨.୧୯୯୨)
ଡ. ସି. ରଙ୍ଗରାଜନ୍ (୨୨.୧୨.୧୯୯୨ - ୨୧.୧୧.୧୯୯୭)
ଡ. ବିମଲ୍ ଜଲାନ୍ (୨୨.୧୧.୧୯୯୭ - ୬.୯.୨୦୦୩)
ଡ. ୱାଇ.ଭି. ରେଡ୍ଡୀ (୬.୯.୨୦୦୩ - ୫.୯.୨୦୦୮)
ଡି. ସୁବାରାଓ (୫.୯.୨୦୦୮ - ୪.୧୧.୨୦୧୩)
ଡ. ରଘୁରାମ ଜି ରାଜନ୍ (୪.୯.୨୦୧୩ - ୪.୯.୨୦୧୬)
ଉର୍ଜିତ ପଟେଲ୍ (୪.୯.୨୦୧୬ - ୧.୧୨.୨୦୧୮)
ଶକ୍ତିକାନ୍ତ ଦାସ (୧୨.୧୨.୨୦୧୮ - ... ...)

ଭାରତର ମହିଳା ରାଜ୍ୟପାଳ

ନାମ, ରାଜ୍ୟ ଓ ସମୟ :

୧. ସରୋଜିନୀ ନାଇଡୁ – ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
(୧୫.୮.୧୯୪୭ - ୨.୩.୧୯୪୯)
୨. ପଦ୍ମଜା ନାଇଡୁ – ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ
(୩.୧୧.୧୯୫୬ - ୧.୬.୧୯୬୭)
୩. ବିଜୟଲକ୍ଷ୍ମୀ ପଣ୍ଡିତ – ମହାରାଷ୍ଟ୍ର
(୨୭.୧୧.୧୯୭୨ - ୫.୯.୧୯୬୩)
(୧୮.୧୨.୧୯୬୩ - ୧.୧୦.୧୯୬୪)
୪. ଶାରଦା ମୁଖାର୍ଜୀ
(୫.୫.୧୯୭୭ - ୧୪.୦୮.୧୯୭୮)- ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
(୧୪.୮.୧୯୭୮ - ୬.୮.୧୯୮୩)- ଗୁଜରାଟ
୫. ଜ୍ୟୋତି ଭେଙ୍କଟାଚଲମ୍ – କେରଳ
(୧୪.୧୦.୧୯୭୭ - ୨୭.୧୦.୧୯୮୨)
୬. କୁମୁଦ ବେନ୍ ଯୋଶୀ – ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ
(୨୬.୧୧.୧୯୮୫ - ୭.୨.୧୯୯୦)
୭. ରାମଦୁଲାରୀ ସିହ୍ନା – କେରଳ
(୨୩.୨.୧୯୮୮ - ୧୨.୨.୧୯୯୦)
୮. ସରଳା ଗ୍ରେୱାଲ୍ – ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ
(୩୧.୩.୧୯୮୯ - ୬.୨.୧୯୯୦)
୯. ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ – ପଣ୍ଡିଚେରୀ
(୧୯.୨.୧୯୯୦ - ୧୯.୧୨.୧୯୯୦)
୧୦. ରାଜକୁମାରୀ ବାଜପେୟୀ – ପଣ୍ଡିଚେରୀ
(୨.୫.୧୯୯୫ - ୨୩.୪.୧୯୯୮)
୧୧. ଶୀଲା କାଉଲ୍ – ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
(୧୭.୧୧.୧୯୯୫ - ୨୩.୪.୧୯୯୬)
୧୨. ଜଷ୍ଟିସ୍ ଏମ୍.ଫତିମା ବିବି – ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
(୨୫.୧.୧୯୯୭ - ୧.୭.୨୦୦୧)
୧୩. ଭି.ଏସ୍. ରମାଦେବୀ
(୨୬.୭.୧୯୯୭ - ୨.୧୨.୧୯୯୯)- ହିମାଚଳ ପ୍ର.
(୨.୧୨.୧୯୯୯ - ୧୦.୮.୨୦୦୨) - କର୍ଣ୍ଣାଟକ

ALLEXAMSATHI.COM

୧୪. ରଜନୀ ରାୟ – ପଣ୍ଡିଚେରୀ
(୨୩.୪.୧୯୯୮ - ୩୧.୭.୨୦୦୨)

୧୫. ପ୍ରତିଭା ପାଟିଲ୍ – ରାଜସ୍ଥାନ
(୮.୧୧.୨୦୦୪ - ୨୧.୬.୨୦୦୭)

୧୬. ପ୍ରଭା ରାଓ – ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
(୧୯.୭.୨୦୦୮ - ୨୬.୪.୨୦୧୦)

୧୭. କମଲା ବେନିୱାଲ୍ – ଗୁଜରାଟ
(୨୭.୧୧.୨୦୦୯ - ୬.୭.୨୦୧୪)

୧୮. ମାର୍ଗାରେଟ୍ ଆଲ୍ଭା – ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
(୬.୮.୨୦୦୯ - ୧୪.୫.୨୦୧୨)

୧୯. ଉର୍ମିଳା ସିଂହ – ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
(୨୫.୧.୨୦୧୦-୨୭.୧.୨୦୧୫)

୨୦. ମାର୍ଗାରେଟ୍ ଆଲ୍ଭା – ରାଜସ୍ଥାନ
(୧୨.୫.୨୦୧୨ - ୭.୮.୨୦୧୪)

୨୧. ଶୀଲା ଦୀକ୍ଷିତ୍ – କେରଳ
(୧୧.୩.୨୦୧୪ - ୨୫.୮.୨୦୧୪)

୨୨. କମଲା ବେନିୱାଲ୍ – ମିଜୋରାମ୍
(୬.୭.୨୦୧୪ - ୬.୮.୨୦୧୪)

୨୩. ମୃଦୁଲା ସିହ୍ନା – ଗୋଆ
(୩୧.୮.୨୦୧୪ - ୨.୧୧.୨୦୦୯)

୨୪. ଦ୍ରୌପଦୀ ମୁର୍ମୁ – ଝାଡ଼ଖଣ୍ଡ
(୧୮.୫.୨୦୧୫ - ୧୩.୭.୨୦୨୧)

୨୫. ନଜ୍ମା ହେପ୍ତୁଲ୍ଲା – ମଣିପୁର
(୨୧.୮.୨୦୧୬ - ୧୦.୮.୨୦୨୧)

୨୬. ଆନନ୍ଦୀ ବେନ୍ ପଟେଲ୍ – ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ
(୨୩.୧.୨୦୧୮ - ୨୮.୭.୨୦୧୯)

୨୭. ବେବୀ ରାଣୀ ମୌର୍ଯ୍ୟ – ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ
(୨୬.୮.୨୦୧୬ - ୧୫.୯.୨୦୨୧)

ଭାରତର ମହିଳା ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ

ନାମ ରାଜ୍ୟ ସମୟ :

୧. ସୁଚେତା କୃପାଳିନୀ – ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
(୨/୧୦/୧୯୬୩ - ୧୩/୩/୧୯୬୭)

୨. ନନ୍ଦିନୀ ଶତପଥୀ – ଓଡ଼ିଶା
(୧୪/୬/୧୯୭୨ - ୩/୩/୧୯୭୩)
(୬/୩/୧୯୭୪ - ୧/୧୨/୧୯୭୬)

୩. ଶଶୀକଳା କାକୋଡ଼କର – ଗୋଆ
(୧୨/୮/୧୯୭୩ - ୨୭/୪/୧୯୭୯)

୪. ସୟଦ୍ ଅନୱାର୍ ତୈମୁର୍ – ଆସାମ
(୬/୧୨/୧୯୮୦ - ୩୦/୬/୧୯୮୧)

୫. ଜାନକୀ ରାମଚନ୍ଦ୍ରନ୍ – ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
(୭/୧/୧୯୮୮ - ୩୦/୧/୧୯୮୮)

୬. ଜେ. ଜୟଲଳିତା – ତାମିଲ୍ ନାଡୁ
(୨୪/୬/୧୯୯୧ - ୧୨/୫/୧୯୯୬)
(୧୪/୫/୨୦୦୧ - ୨୧/୯/୨୦୦୧)
(୨/୩/୨୦୦୨ - ୧୨/୫/୨୦୦୬)
(୧୬/୫/୨୦୧୧ - ୨୯/୯/୨୦୧୪)
(୨୩/୫/୨୦୧୫ - ୫/୧୨/୨୦୧୬)

୭. ମାୟାବତୀ – ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
(୧୩/୬/୧୯୯୫ - ୧୮/୧୦/୧୯୯୫)
(୨୧/୩/୧୯୯୭ - ୨୧/୯/୧୯୯୭)
(୩/୫/୨୦୦୨ - ୨୯/୮/୨୦୦୩)
(୧୩/୫/୨୦୦୭ - ୭/୩/୨୦୧୨)

୮. ରାଜିନ୍ଦର କୌର୍ ଭଟଲ୍ – ପଞ୍ଜାବ
(୨୧/୧.୨/୧୯୯୬ - ୧୨/୨/୧୯୯୭)

୯. ରାବ୍ରୀ ଦେବୀ – ବିହାର
(୨୫/୭/୧୯୯୭ - ୧୧/୨/୧୯୯୯)
(୯/୩/୧୯୯୯ - ୨/୩/୨୦୦୦)
(୧୧/୩/୨୦୦୨ - ୬/୩/୨୦୦୫)

୧୦. ସୁଷମା ସ୍ୱରାଜ – ଦିଲ୍ଲୀ
(୧୩/୧୦/୧୯୯୮ - ୩/୧୨/ ୧୯୯୮)

୧୧. ଶୀଲା ଦୀକ୍ଷିତ – ଦିଲ୍ଲୀ
(୩/୧୨/୧୯୯୮ - ୮/୧୨/୨୦୧୩)

୧୨. ଉମା ଭାରତୀ – ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ
(୮/୧୨/୨୦୦୩ - ୨୩/୮/୨୦୦୪)

୧୩. ବସୁନ୍ଧରା ରାଜେ ସିନ୍ଧିଆ – ରାଜସ୍ଥାନ
(୮/୧୨/୨୦୦୩ - ୧୧/୧୨/୨୦୦୮)
(୮/୧୨/୨୦୧୩ - ୧୭/୧୨୨୦୧୮

୧୪. ମମତା ବାନାର୍ଜୀ – ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ (୨୦/୫/୨୦୧୧-...)

୧୫. ଆନନ୍ଦୀ ବେନ୍ ପଟେଲ୍ – ଗୁଜରାଟ
(୨୧/୫/୨୦୧୪ - ୭/୮/୨୦୧୬)

୧୬. ମେହବୁବା ମୁଫ୍ତି – ଜାମ୍ମୁ ଓ କାଶ୍ମୀର
(୪/୪/୨୦୧୬ - ୧୯/୬/୨୦୧୮)

ALLEXAMSATHI.COM

ଭାରତର ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା

ପ୍ରଥମ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୫୧-୧୯୫୬

ଦ୍ୱିତୀୟ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୫୬-୧୯୬୧

ତୃତୀୟ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୬୧-୧୯୬୬

ବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୬୬-୧୯୬୯

ଚତୁର୍ଥ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୬୯-୧୯୭୪

ପଞ୍ଚମ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୭୪-୧୯୭୯

ବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୭୯-୧୯୮୦

ଷଷ୍ଠ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୮୦-୧୯୮୫

ସପ୍ତମ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୮୫-୧୯୯୦

ବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୯୦-୧୯୯୨

ଅଷ୍ଟମ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୯୨-୧୯୯୭

ନବମ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୧୯୯୭-୨୦୦୨

ଦଶମ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୨୦୦୨-୨୦୦୭

ଏକାଦଶ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୨୦୦୭-୨୦୧୨

ଦ୍ୱାଦଶ ପଞ୍ଚବାର୍ଷିକ ଯୋଜନା : ୨୦୧୨ -୨୦୧୭

ଭାରତର ଡାକସେବା

ଭାରତରେ ଡାକସେବା ଲର୍ଡ୍ କ୍ଲାଇବ୍ ୦୧ ଏପ୍ରିଲ୍ ୧୮୫୪ ମସିହାରେ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ ।

୩୧.୩.୨୦୧୫ ମସିହା ସୁଦ୍ଧା ଭାରତର ମୋଟ୍ ପୋଷ୍ଟ୍ ଅଫିସ୍ ସଂଖ୍ୟା - ୧, ୫୪, ୯୩୯, ମୋଟ୍ କାର୍ଯ୍ୟରତ କର୍ମୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା - ୪, ୬୦, ୦୦୦, ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ - ନୂଆ ଦିଲ୍ଲୀ ।

ବିଭାଗୀୟ ଡାକଘର ସଂଖ୍ୟା	- ୨୫, ୫୬୦
ଗ୍ରାମୀଣ ଡାକସେବା ସଂଖ୍ୟା	- ୧, ୨୯, ୩୭୯
ମୋଟ୍ ପୋଷ୍ଟାଲ୍ ଡିଭିଜନ୍	- ୨୨
ହାରାହାରି ଡାକଘର	- ୧ ପ୍ରତି ୨୧ ବର୍ଗ କି.ମି.ରେ
ହାରାହାରି ଡାକସେବା	- ୧ ପ୍ରତି ୮୦୦୦ ଜନସଂଖ୍ୟା

ଭାରତର ବେତନ କମିଶନ୍

<u>କ୍ର.ସଂ.</u> <u>ଆରମ୍ଭ ମସିହା</u> <u>କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ମସିହା</u> <u>ମୂଳ ଦରମା</u>

ପ୍ରଥମ : ମେ ୧୯୪୬ - ମେ ୧୯୪୭ ₹ ୩୫

ଦ୍ୱିତୀୟ : ଅଗଷ୍ଟ ୧୯୫୭ - ମେ ୧୯୫୯ - ₹ ୮୦

ତୃତୀୟ : ଏପ୍ରିଲ୍ ୧୯୭୦ - ମାର୍ଚ୍ଚ ୧୯୭୩ - ₹ ୨୬୦

ଚତୁର୍ଥ : ଜୁନ୍ ୧୯୮୩ – ୧୯୮୬-୮୭ – ₹ ୯୮୫

ପଞ୍ଚମ : ଏପ୍ରିଲ୍ ୧୯୯୪ - ଜାନୁଆରୀ ୧୯୯୭ - ₹ ୩,୦୫୦

ଷଷ୍ଠ : ଅକ୍ଟୋବର ୨୦୦୬ - ମାର୍ଚ୍ଚ ୨୦୦୮ - ₹ ୭,୭୩୦

ସପ୍ତମ : ଫେବୃଆରୀ ୨୦୧୪-ନଭେମ୍ବର୨୦୧୫-₹ ୧୮,୦୦୦

ଭାରତର ସର୍ବପ୍ରଥମ ନାରୀ ପ୍ରତିଭା

ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ – ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ (୧୯୬୬)

ରାଷ୍ଟ୍ରପତି – ପ୍ରତିଭା ଦେବୀ ସିଂ ପାଟିଲ୍ (୨୦୦୭)

ବୈଦେଶିକ ସେକ୍ରେଟାରୀ – ଚୋକିଲା ଆୟାର୍ (୨୦୦୧)

ଏୟାର୍ ମାର୍ଶାଲ୍ – ପଦ୍ମା ବନ୍ଦୋପାଧ୍ୟାୟ (୨୦୦୨)

କେନ୍ଦ୍ର ମନ୍ତ୍ରୀ – ରାଜକୁମାରୀ ଅମୃତ କାଉର୍ (୧୯୪୭)

କଂଗ୍ରେସ ସଭାପତି – ଆନି ବେସାନ୍ତ (୧୯୧୭)

ଆଇ.ପି.ଏସ୍. ଅଫିସର୍ – କିରଣ ବେଦୀ (୧୯୭୨)

ଡାଇରେକ୍ଟର୍ ଜେନେରାଲ୍ ଅଫ୍ ପୋଲିସ୍
– କାଞ୍ଚନ ଭଟ୍ଟାଚାର୍ଯ୍ୟ (୨୦୦୪)

ମନ୍ତ୍ରୀ – ବିଜୟଲକ୍ଷ୍ମୀ ପଣ୍ଡିତ (୧୯୩୭)

ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ସଭାପତି – ବିଜୟଲକ୍ଷ୍ମୀ ପଣ୍ଡିତ (୧୯୫୩)

ରାଜ୍ୟ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ – ସୁଚେତା କୃପାଳିନୀ (୧୯୬୩)

ରାଜ୍ୟପାଳ – ସରୋଜିନୀ ନାଇଡୁ (୧୯୪୭)

ଅଲିମ୍ପିକ୍ ଖେଳରେ ଯୋଗଦାନ – ପି.ଟି. ଉଷା (୧୯୮୪)

ଗ୍ରାଣ୍ଡ ସ୍ଲାମ୍ ବିଜେତା – ନିରୁପମା ବୈଦ୍ୟନାଥନ୍ (୧୯୯୮)

ଦାଦା ସାହେବ ଫାଲ୍‌କେ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା
– ଦେବିକା ରାଣୀ (୧୯୭୦)

ପୁଲିଟ୍‌ଜର ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା – ଝୁମ୍ପା ଲାହିରୀ (୨୦୦୦)

ଜ୍ଞାନପୀଠ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା – ଆଶାପୂର୍ଣ୍ଣା ଦେବୀ (୧୯୭୬)

ଭାରତରତ୍ନ – ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ (୧୯୭୧)

ଡାକ୍ତର – କାଦମ୍ବିନୀ ଗାଙ୍ଗୁଲି (୧୯୯୬)

ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂସ୍ଥା(WHO)ର ସଭାପତି – ରାଜକୁମାରୀ ଅମୃତ କାଉର୍

ଆଇ.ଏ.ଏସ୍. – ଆନ୍ନା ଜର୍ଜ୍

ଓକିଲ – ରାଗିଣୀ ଗୁହା

ଅଲିମ୍ପିକ୍ କ୍ରୀଡ଼ାରେ (ରୌପ୍ୟ) ପଦକ ବିଜେତା
– ପି.ଭି.ସିନ୍ଧୁ (୨୦୧୬)

ଅଲିମ୍ପିକ୍ କ୍ରୀଡ଼ାରେ (ବ୍ରୋଞ୍ଜ) ପଦକ ବିଜେତା
– କର୍ଣ୍ଣମ୍ ମାଲେଶ୍ୱରୀ (୨୦୦୦)

ALLEXAMSATHI

ଏସିଆନ୍ ଖେଳରେ ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣପଦକ ବିଜେତା
– କମଲଜିତ୍ ସାନ୍ଧୁ (୧୯୭୦)
ଇଂଲିଶ୍ ଚାନେଲ୍ ସନ୍ତରଣକାରୀ – ଆରତି ଶାହା (୧୯୫୯)
ଏଭରେଷ୍ଟ ଶୃଙ୍ଗ ଆରୋହଣକାରୀ – ବଛେନ୍ଦ୍ରୀ ପାଲ୍ (୧୯୮୪)
ପୃଥିବୀର ସାତ ସମୁଦ୍ର ସନ୍ତରଣକାରୀ – ବୁଲା ଚୌଧୁରୀ
ବିଚାରପତି – ଶ୍ରୀମତୀ ଆନ୍ନା ଚଣ୍ଡୀ
ହାଇ କୋର୍ଟ ମୁଖ୍ୟ ବିଚାରପତି – ଜଷ୍ଟିସ୍ ଲୀଲା ସେଠ୍
ସ୍ନାତକ – କାଦମ୍ବିନୀ ଗାଙ୍ଗୁଲି ଓ ଚନ୍ଦ୍ରମୁଖୀ ବୋଷ
ଇଞ୍ଜିନିଅର୍ – ଇଲା ମଜୁମ୍ଦାର୍
ଲେଫ୍ଟନାଣ୍ଟ ଜେନେରାଲ୍ – ପୁନୀତ୍ ଅରୋରା
ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାର ବିଜୟିନୀ – ମଦର୍ ଟେରେସା (୧୯୭୯)
ବିଶ୍ୱସୁନ୍ଦରୀ – ରୀତା ଫାରିଆ (୧୯୬୬)
ମହାକାଶଚାରୀ – କଳ୍ପନା ଚାଓ୍ୱଲା (୧୯୯୭)
ମୂର୍ତ୍ତିଦେବୀ ସମ୍ମାନ ବିଜେତା – ପ୍ରତିଭା ରାୟ
ଅଶୋକଚକ୍ର ବିଜୟିନୀ – ନୀରଜା ଭାନୋଟ୍
କମର୍ସିଆଲ୍ ମହିଳା ପାଇଲଟ୍ – ଦୂର୍ବା ବାନାର୍ଜୀ (୧୯୬୬)
ଏୟାରବସ୍ ପାଇଲଟ୍ – ଦୂର୍ବା ବାନାର୍ଜୀ (୧୯୮୭)
ରେଳ ଇଞ୍ଜିନ୍ ଡ୍ରାଇଭର୍ – ସୁରେଖା ଯାଦବ (୧୯୯୨)
ପୋଷ୍ଟାଲ୍ ଷ୍ଟାମ୍ପରେ ସ୍ଥାନିତ – ମୀରା ବାଈ (୧୯୫୨)
ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର ବିଜୟିନୀ – ଅମୃତା ପ୍ରୀତମ୍
ଲେନିନ୍ ଶାନ୍ତି ପୁରସ୍କାର ବିଜୟିନୀ – ଅରୁଣା ଆସଫ୍ ଅଲ୍ଲୀ
ମୁଖ୍ୟ ସଚିବ – ନିର୍ମଳା ବୁଚ୍
ମେୟର – ତାରା ଚେରିଆନ୍ (୧୯୫୭)
ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ମ୍ୟାନେଜର୍ – ଶାନ୍ତା କୁମାରୀ
ପାଇଲଟ୍ – ସୁଷମା ମୁଖୋପାଧ୍ୟାୟ
ମାଗାସେସେ ପୁରସ୍କାର – ମଦର୍ ଟେରେସା (୧୯୬୨)
ଓ୍ୱିମ୍ବଲଡନ୍ ଓପନ୍ ବିଜୟିନୀ – ସାନିଆ ମୀର୍ଜା
ଅର୍ଜ୍ଜୁନ ପୁରସ୍କାର ବିଜୟିନୀ – ଏନ୍. ଲମ୍ସଡେନ୍
ଆଣ୍ଟାର୍କଟିକା ବିଜୟିନୀ – ମେହେର୍ ମୁସା
ପରମ ବୀରଚକ୍ର ବିଜୟିନୀ – ନିର୍ମଳଜିତ୍ ସେଖୋଁ
ଚିତ୍ର ସାମ୍ବାଦିକା – ହୋମାଇ ଭ୍ୟାରୱାଲା (୧୯୩୮)
ମିସାଇଲ୍ ବୈଜ୍ଞାନିକ – ଟେସି ଥୋମାସ୍
ସୁପ୍ରିମ୍ କୋର୍ଟ ବିଚାରପତି – ଶ୍ରୀମତୀ ମିର୍ସାହିବା-ଫାତିମା ବିବି
ଷ୍ଟାର୍ ବ୍ୟାଡ୍ମିଣ୍ଟନ୍ ଟୁର୍ଣ୍ଣାମେଣ୍ଟ ବିଜୟିନୀ – ସାଇନା ନେହୱାଲ୍
ୱାର୍ଲ୍ଡ ଆଥଲେଟିକ୍ସରେ ପଦକ ବିଜୟିନୀ – ଅଞ୍ଜୁ ବବି ଜର୍ଜ୍
ଭାରତୀୟ ସେନାର ଯବାନ – ଶାନ୍ତି ତିଗ୍ଗା
ବୁକର୍ ପ୍ରାଇଜ୍ ବିଜୟିନୀ – ଅରୁନ୍ଧତୀ ରାୟ (୧୯୯୭)

ଭାରତର ନୃତ୍ୟ ଏବଂ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ନର୍ତ୍ତକ ଓ ନର୍ତ୍ତକୀ

ଭରତନାଟ୍ୟମ୍ (ତାମିଲ୍ ନାଡୁ) –
ବାଲା ସରସ୍ୱତୀ, ସି.ଭି. ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର, ଲୀଲା ସାମ୍ସନ୍, ମୃଣାଳିନୀ ସାରାଭାଇ, ପଦ୍ମା ସୁବ୍ରମଣ୍ୟମ୍, ରୁକ୍ମିଣୀ ଦେବୀ, ସଂଯୁକ୍ତା ପାଣିଗ୍ରାହୀ, ସୋନାଲ୍ ମାନସିଂହ, ଯାମିନୀ କୃଷ୍ଣମୂର୍ତ୍ତି

ମୋହିନୀଅଟ୍ଟମ୍ (କେରଳ) –
କଳାମଣ୍ଡଳ କ୍ଷମାବତୀ, କନକ ରେଲେ କଳାମଣ୍ଡଳମ୍ ସତ୍ୟଭାମା, ଭାରତୀ ଶିବାଜୀ, ସୁନନ୍ଦା ନାୟାର୍

କଥକ୍ (ଉତ୍ତର ଭାରତ) –
ଭାରତୀ ଗୁପ୍ତ, ବୀରଜୁ ମହାରାଜ, ଦମୟନ୍ତୀ ଯୋଶୀ, ଦୁର୍ଗା ଦାସ, ଗୋପୀକୃଷ୍ଣ, କୁମୁଦିନୀ ଲାଖିଆ, ଶମ୍ଭୁ ମହାରାଜ, ସୀତାରା ଦେବୀ

ମଣିପୁରୀ (ମଣିପୁର) –
ଗୁରୁ ବିପିନ ସିହ୍ନା, ଜାଭେରୀ ସିଷ୍ଟର୍ସ, ନୟନା ଜାଭେରୀ, ନିର୍ମଳା ମେହେଟା, ସବିତା ମେହେଟା

କୁଚିପୁଡ଼ି (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)–
ଯୋସ୍ୟୁଲା ସୀତାରାମାୟା, ଭେମପତି ଓ ଚିନାସତ୍ୟମ୍

ଓଡ଼ିଶୀ (ଓଡ଼ିଶା) –
ପଙ୍କଜ ଚରଣ ଦାସ, ଦେବପ୍ରସାଦ ଦାସ, କେଳୁଚରଣ ମହାପାତ୍ର, ପ୍ରିୟମ୍ବଦା ମହାନ୍ତି ହେଜ୍ମାଦୀ, ସଂଯୁକ୍ତା ପାଣିଗ୍ରାହୀ, ମିନତି ମିଶ୍ର, ସୋନାଲ୍ ମାନସିଂହ, ଇନ୍ଦ୍ରାଣୀ ରହେମାନ, ପ୍ରତିମା ବେଦୀ, କୁମ୍କୁମ ମହାନ୍ତି, ଅରୁଣା ମହାନ୍ତି, ଧୀରେନ୍ଦ୍ରନାଥ ପଟ୍ଟନାୟକ, ମାୟାଧର ରାଉତ, ଗଙ୍ଗାଧର ପ୍ରଧାନ

ଭାରତର ପ୍ରସିଦ୍ଧ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ

ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ	ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ ଓ ରାଜ୍ୟ
୧୮୫୭	ବମ୍ବେ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ମହାରାଷ୍ଟ୍ର)
୧୮୫୭	କଲିକତା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ)
୧୮୫୭	ମାଡ୍ରାଜ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ତାମିଲ୍ ନାଡୁ)
୧୮୫୭	ଆଲ୍ଲାହାବାଦ୍ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ)
୧୯୧୬	ବନାରସ୍ ହିନ୍ଦୁ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ)
୧୯୧୭	ପାଟ୍ନା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ବିହାର)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

୧୯୧୬	ମହୀଶୂର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (କର୍ଣ୍ଣାଟକ)
୧୯୧୮	ଓସ୍ମାନିଆ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୧୯୨୧	ଲକ୍ଷ୍ନୌ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ)
୧୯୨୦	ଆଲିଗଡ଼ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ)
୧୯୨୩	ଜାମିଆ ମିଲିଆ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଦିଲ୍ଲୀ)
୧୯୨୩	ନାଗପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ମହାରାଷ୍ଟ୍ର)
୧୯୨୬	ଆନ୍ଧ୍ର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଆନ୍ଧ୍ର ପ୍ରଦେଶ)
୧୯୨୯	ଆନାମଲାଇ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ତାମିଲ୍ ନାଡୁ)
୧୯୩୭	ଟ୍ରାଭାଙ୍କୋର୍ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (କେରଳ)
୧୯୪୩	ଉତ୍କଳ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଓଡ଼ିଶା)
୧୯୪୬	ସାଗର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ)
୧୯୪୭	ପଞ୍ଜାବ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ପଞ୍ଜାବ)
୧୯୪୮	ଗୌହାଟୀ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଆସାମ)
୧୯୨୧	ବିଶ୍ୱ ଭାରତୀ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ)
୧୯୫୨	ବିହାର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ବିହାର)
୧୯୫୫	ଯାଦବପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ)
୧୯୬୭	ସମ୍ବଲପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଓଡ଼ିଶା)
୧୯୬୭	ବ୍ରହ୍ମପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଓଡ଼ିଶା)
୧୯୮୫	ଇନ୍ଦିରା ଗାନ୍ଧୀ ଜାତୀୟ ମୁକ୍ତ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (ଦିଲ୍ଲୀ)

ବିଶ୍ୱ ଐତିହ୍ୟ ତାଲିକାରେ ଭାରତର ମାନ୍ୟତାପ୍ରାପ୍ତ ପର୍ଯ୍ୟଟନ ସ୍ଥଳ

ପର୍ଯ୍ୟଟନ ସ୍ଥଳ – ରାଜ୍ୟ – ମାନ୍ୟତାପ୍ରାପ୍ତି ବର୍ଷ :

ଆଗ୍ରା ଦୁର୍ଗ – ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ – ୧୯୮୩
ଅଜନ୍ତା ଗୁମ୍ଫା – ମହାରାଷ୍ଟ୍ର – ୧୯୮୩
ଏଲୋରା ଗୁମ୍ଫା – ମହାରାଷ୍ଟ୍ର – ୧୯୮୩
ତାଜ୍ ମହଲ୍ – ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ – ୧୯୮୩
କୋଣାର୍କ ସୂର୍ଯ୍ୟମନ୍ଦିର – ଓଡ଼ିଶା – ୧୯୮୪
ମହାବଳୀପୁରମ୍ – ତାମିଲ୍ ନାଡୁ – ୧୯୮୪
କାଜିରଙ୍ଗା ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – ଆସାମ – ୧୯୮୫
କୋଲାଦେଓ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – ରାଜସ୍ଥାନ – ୧୯୮୫
ମାନସ ବଣ୍ୟଜନ୍ତୁ ଅଭୟାରଣ୍ୟ – ଆସାମ – ୧୯୮୫
ଚର୍ଚ୍ଚ ଓ କନ୍‌ଭେଣ୍ଟ – ଗୋଆ – ୧୯୮୬
ଫତେପୁର ସିକ୍ରି – ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ – ୧୯୮୬
ହାମ୍ପି ପ୍ରସ୍ତର ରଥ – କର୍ଣ୍ଣାଟକ – ୧୯୮୬
ଖଜୁରାହୋ – ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ – ୧୯୮୬
ଏଲିଫାଣ୍ଟା ଗୁମ୍ଫା – ମହାରାଷ୍ଟ୍ର – ୧୯୮୭
ସୁନ୍ଦରବନ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ – ୧୯୮୭
ଚୋଳ ମନ୍ଦିର – ତାମିଲ୍ ନାଡୁ – ୧୯୮୭
ପଟ୍ଟା ଡାକଲ୍ – କର୍ଣ୍ଣାଟକ – ୧୯୮୭
ନନ୍ଦାଦେବୀ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ – ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ – ୧୯୮୮
ସାଞ୍ଚି ବୌଦ୍ଧପୀଠ – ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ – ୧୯୮୯
କୁତବ୍ ମୀନାର୍ – ଦିଲ୍ଲୀ – ୧୯୯୩
ହୁମାୟୁନ୍‌ଙ୍କ ସମାଧି ପୀଠ – ଦିଲ୍ଲୀ – ୧୯୯୩
ଦାର୍ଜିଲିଂ ହିମାଳୟ ରେଳପଥ – ପଶ୍ଚିମ ବଙ୍ଗ – ୧୯୯୯
ମହାବୋଧି ମନ୍ଦିର, ବୁଦ୍ଧଗୟା – ବିହାର – ୨୦୦୨
ଭୀମ ବେଟ୍‌କାର ପଥରଚିତ୍ର – ମଧ୍ୟ ପ୍ରଦେଶ – ୨୦୦୩
ପାଭାଗଡ଼ ପ୍ରତ୍ନତାତ୍ତ୍ୱିକ ଉଦ୍ୟାନ – ଗୁଜରାଟ – ୨୦୦୪
ଛତ୍ରପତି ଶିବାଜୀ ସ୍ମୃତିପୀଠ – ମହାରାଷ୍ଟ୍ର – ୨୦୦୪
ଫୁଲର ଦ୍ୱୀପ – ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ – ୨୦୦୫
ପାର୍ବତ୍ୟ ରେଳପଥ – ତାମିଲ୍ ନାଡୁ – ୨୦୦୫
ଲାଲ୍‌କିଲ୍ଲା – ଦିଲ୍ଲୀ – ୨୦୦୭
କାଲକା ଶିମ୍ଲା ରେଳ ଷ୍ଟେସନ୍ – ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ – ୨୦୦୮
ଜନ୍ତର୍ ମନ୍ତର୍ – ରାଜସ୍ଥାନ – ୨୦୧୦
ପଶ୍ଚିମ ଘାଟ – କେରଳ, ତାମିଲ୍ ନାଡୁ, କର୍ଣ୍ଣାଟକ, ଗୋଆ, ମହାରାଷ୍ଟ୍ର, ଗୁଜରାଟ – ୨୦୧୨
ହିଲ୍ ଫର୍ଟ୍ – ରାଜସ୍ଥାନ – ୨୦୧୩
ରାନୀ-କି-ଭବନ – ଗୁଜରାଟ – ୨୦୧୪
ଗ୍ରେଟ୍ ହିମାଳୟ ପାର୍କ୍ – ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ – ୨୦୧୪
ନାଳନ୍ଦା – ବିହାର – ୨୦୧୬
କାଞ୍ଚନଜଙ୍ଘା ପର୍ବତ – ସିକିମ୍ – ୨୦୧୬
କର୍‌ବୁଜିଅର୍ – ଚଣ୍ଡୀଗଡ଼ – ୨୦୧୬

- "ଫାଦର୍ ଅଫ ଦି ଇଣ୍ଡିଏନ୍ ଅନ୍‌ରେଷ୍ଟ" ଭାବରେ କିଏ ପରିଚିତ ?
  ଉ:- ବାଲ୍ ଗଙ୍ଗାଧର ତିଳକ
- କିଏ ଭାରତରେ ରେଳପଥ ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲେ ? ଉ:- ଲର୍ଡ଼୍ ଡେଲ୍‌ହାଉସୀ
- ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାକୁ ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ମାନ୍ୟତା କେବେ ମିଳିଥିଲା ? ଉ:- ୨୦ ଫେ.୨୦୧୪
- ଜମ୍ମୁ କଶ୍ମୀରରେ କେବେ ଧାରା ୩୭୦-୩୫ (କ) କୁ ଉଚ୍ଛେଦ କରାଗଲା ?
  ଉ:- ୫ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୧୯ରେ
- ଜମ୍ମୁ କଶ୍ମୀରରେ ଧାରା ୩୭୦-୩୫(କ) ଉଚ୍ଛେଦ ପାଇଁ ସଂସଦରେ କେଉଁ ଗୃହମନ୍ତ୍ରୀ ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ ? ଉ:- ଗୃହମନ୍ତ୍ରୀ ଅମିତ ଶାହ

For Practice

ALLEXAMSATHI.COM

ପୃଥିବୀ ସାଧାରଣ ଜ୍ଞାନ
WORLD GK

ସଂକ୍ଷେପରେ ପୃଥିବୀ

ପୃଥିବୀ ହେଉଛି ଆମର ବାସସ୍ଥାନ । ସୂର୍ଯ୍ୟ ଓ ସୂର୍ଯ୍ୟର ଚାରିପଟେ ଘୂରୁଥିବା ଗ୍ରହ ଓ ଗ୍ରହାଣୁପୁଞ୍ଜକୁ ନେଇ ସୌରଜଗତ ଗଠିତ । ଆମ ସୌରଜଗତରେ ସର୍ବମୋଟ ୮ଟି ଗ୍ରହ ଅଛନ୍ତି । ବୁଧ (Mercury), ଶୁକ୍ର (Venus), ପୃଥିବୀ (Earth), ମଙ୍ଗଳ (Mars), ବୃହସ୍ପତି, (Jupiter), ଶନି (Saturn), ୟୁରେନସ୍ (Uranus) ଓ ନେପଚ୍ୟୁନ୍ (Neptune) ଅବସ୍ଥିତ । ଏଥିମଧ୍ୟରୁ ପୃଥିବୀ ଅନ୍ୟତମ । ଏହି ଗ୍ରହରେ ପ୍ରାଣୀଜଗତର ସୃଷ୍ଟି । ଏଠାରେ ଆମେ ବାସକରୁଛୁ । ବୁଧ, ଶୁକ୍ର, ପୃଥିବୀ ଓ ମଙ୍ଗଳ ଆକାରରେ ସାନ ଏବଂ ବୃହସ୍ପତି, ଶନି, ୟୁରେନସ୍ ଓ ନେପଚ୍ୟୁନ୍ ଆକାରରେ ବଡ଼ ।

ଆନୁମାନିକ ବର୍ଷ (ସୃଷ୍ଟି)	- ପ୍ରାୟ ୪୬,୦୦୦ ଲକ୍ଷ ବର୍ଷ
ବ୍ୟାସ	- ପ୍ରାୟ ୧୨,୭୪୨ କି.ମି.
କ୍ଷେତ୍ରଫଳ	- ୫୧୦.୦୭୨ $\times$ ୧୦^{୬} ବର୍ଗ କି.ମି.
ବସ୍ତୁତ୍ୱ	- ୫.୯୭୨ $\times$ ୧୦^{୨୪} କି.ଗ୍ରା.
ସ୍ଥଳଭାଗ	- ୧୪୮.୩୨୬ $\times$ ୧୦^{୬} ବର୍ଗ କି.ମି.
ଜଳଭାଗ	- ୩୬୧.୭୪୦ $\times$ ୧୦^{୬} ବର୍ଗ କି.ମି.
ସ୍ଥଳଭାଗ (ଶତକଡ଼ାରେ)	- ୨୯.୨ %
ଜଳଭାଗ (ଶତକଡ଼ାରେ)	- ୭୦.୮ %
ଜଳଭାଗର ହାରାହାରି ଗଭୀରତା	- ୩,୫୫୪ ମିଟର୍
ଘନତ୍ୱ	- ୫.୫୨ ଗ୍ରାମ୍/ଘନ ସେ.ମି.
ପରିକ୍ରମଣ ସମୟ	- ୩୬୫ ଦିନ ୬ ଘଣ୍ଟା ବା ୩୬୫ ଦିନ ୫ ଘଣ୍ଟା ୪୮ ମିନିଟ୍
ଆବର୍ତ୍ତନ ସମୟ	- ୨୩ ଘଣ୍ଟା ୫୬ ମିନିଟ୍
ସୂର୍ଯ୍ୟଠାରୁ ହାରାହାରି ଦୂରତା	- ୧୪୯.୬ ମିଲିଅନ୍ କିଲୋମିଟର୍

ଚନ୍ଦ୍ରଠାରୁ ହାରାହାରି ଦୂରତା	- ୩୮୪,୪୦୦ କି.ମି.
ଉପଗ୍ରହ	- ୧ (ଚନ୍ଦ୍ର)
ନିକଟତମ ଗ୍ରହ	- ଶୁକ୍ର
ବାସକରୁଥିବା ପ୍ରଜାତି	- ୮.୭ ମିଲିଅନ୍
ସର୍ବାଧିକ ଜନବହୁଳ ଦେଶ	- ଚୀନ୍
ସର୍ବନିମ୍ନ ଜନବହୁଳ ଦେଶ	- ଭାଟିକାନ୍ ସିଟି
ବୃହତ୍ତମ ଦେଶ (ଆୟତନରେ)	- ରୁଷିଆ
କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଦେଶ (ଆୟତନରେ)	- ଭାଟିକାନ୍ ସିଟି
ହାରାହାରି ସାକ୍ଷରତା ହାର	- ୮୪.୧%
କଥିତ ଭାଷା	- ୭,୧୦୦
ମହାଦେଶ ସଂଖ୍ୟା	- ୭
ମୋଟ୍ ମହାସାଗର ସଂଖ୍ୟା	- ୫

ପୃଥିବୀର ମହାଦେଶ

<u>ନାମ</u> - <u>କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (ବର୍ଗ କି.ମି.ରେ)</u> - <u>ଶତକଡ଼ାରେ(%)</u> :

୧. ଏସିଆ - ୪,୩୮,୨୦,୦୦୦ - ୨୯.୫%
୨. ଆଫ୍ରିକା - ୩,୦୩,୭୦,୦୦୦ - ୨୦.୪%
୩. ଉତ୍ତର ଆମେରିକା - ୨,୪୪,୯୦,୦୦୦ - ୧୬.୫%
୪. ଦକ୍ଷିଣ ଆମେରିକା - ୧,୭୮,୪୦,୦୦୦ - ୧୨.୦%
୫. ୟୁରୋପ୍ - ୧,୦୧,୮୦,୦୦୦ - ୬.୮%
୬. ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ - ୯୦,୦୮,୫୦୦ - ୫.୯%
୭. ଆଣ୍ଟାର୍କଟିକା - ୧,୩୭,୨୦,୦୦୦ - ୯.୨%

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ପୃଥିବୀର ବୃହତ୍ତମ ଦେଶ (ଆୟତନରେ)

ଦେଶର ନାମ - କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (ବର୍ଗ କି.ମି.ରେ) - ଅବସ୍ଥିତି :

୧. ରୁଷିଆ - ୧,୭୦,୭୫,୦୦୦ - ୟୁରୋପ୍-ଏସିଆ
୨. କାନାଡା - ୯୯,୭୬,୧୩୯ - ଉତ୍ତର ଆମେରିକା
୩. ଚୀନ୍ - ୯୫,୬୧,୦୦୦ - ଏସିଆ
୪. ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା-୯୩,୭୨,୬୧୪-ଉତ୍ତର ଆମେରିକା
୫. ବ୍ରାଜିଲ୍ - ୮୫,୧୧,୯୬୫ - ଦକ୍ଷିଣ ଆମେରିକା
୬. ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ - ୭୬,୮୨,୩୦୦ - ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
୭. ଭାରତ - ୩୨,୮୭,୨୬୩ - ଏସିଆ
୮. ଆର୍ଜେଣ୍ଟିନା - ୨୭,୭୬,୬୫୪ - ଦକ୍ଷିଣ ଆମେରିକା
୯. କାଜାକିସ୍ତାନ୍ - ୨୭,୧୭,୩୦୦ - ଏସିଆ
୧୦. ଆଲ୍‌ଜେରିଆ - ୨୩,୮୧,୭୪୧ - ଆଫ୍ରିକା

ପୃଥିବୀର କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ଦେଶ (ଆୟତନରେ)

ଦେଶର ନାମ - କ୍ଷେତ୍ରଫଳ(ବର୍ଗ କି.ମି.ରେ) - ଅବସ୍ଥିତି :

୧. ଭାଟିକାନ୍ ସିଟି - ୦.୪୪ - ୟୁରୋପ୍
୨. ମୋନାକୋ - ୧.୯୫ - ୟୁରୋପ୍
୩. ନାଉରୁ - ୨୧.୧୦ - ଦକ୍ଷିଣ ପାସିଫିକ୍
୪. ଟୁଭାଲୁ - ୨୬.୦୦ - ଦକ୍ଷିଣ ପାସିଫିକ୍
୫. ସାନ୍‌ମାରିନୋ - ୬୧.୦୦ - ୟୁରୋପ୍
୬. ଲିଚେନ୍ ଷ୍ଟେଇନ୍ - ୧୬୦.୦୦ - ୟୁରୋପ୍
୭. ମାର୍ଶାଲ୍ ଦ୍ୱୀପ - ୧୮୧.୦୦ - କେନ୍ଦ୍ର ପାସିଫିକ୍
୮. ସେଣ୍ଟ୍ କିଟ୍‌ସ୍ ନେଭିସ୍ - ୨୬୯.୦୦ - ପୂର୍ବ କ୍ୟାରିବିଏନ୍
୯. ମାଲ୍‌ଡିଭସ୍ - ୨୯୮.୦୦ - ଭାରତ ମହାସାଗର
୧୦. ସେଇଚ୍‌ଲେସ୍ - ୩୦୮.୦୦ - ଭାରତ ମହାସାଗର

ପୃଥିବୀର ମହାସାଗର

ନାମ - କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (ବର୍ଗ କି.ମି.) - ଶତକଡ଼ାରେ(%)

୧. ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର - ୧୬,୮୭,୨୩,୦୦୦ - ୪୬.୬
୨. ଆଟ୍‌ଲାଣ୍ଟିକ୍ ମହାସାଗର - ୮,୫୧,୩୩,୦୦୦ - ୨୩.୫
୩. ଭାରତ ମହାସାଗର - ୭,୦୫,୬୦,୦୦୦ - ୧୯.୫
୪. ଦକ୍ଷିଣ ମହାସାଗର - ୨,୧୯,୬୦,୦୦୦ - ୬.୧
୫. ମେରୁ ମହାସାଗର - ୧,୫୫,୫୮,୦୦୦ - ୪.୩

ପୃଥିବୀର ମୁଖ୍ୟ ସାଗର

ସାଗରର ନାମ - କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (ବର୍ଗ କି.ମି.) :

୧. ଫିଲିପାଇନ ସାଗର - ୫୧,୭୭,୫୬୨
୨. କୋରାଲ୍ ସାଗର - ୪୭,୯୧,୦୦୦
୩. ଆରବ ସାଗର - ୩୮,୬୨,୦୦୦
୪. ଦକ୍ଷିଣ ଚୀନ୍ ସାଗର - ୩୫,୦୦,୦୦୦
୫. ୱେଡେଲ୍ ସାଗର - ୨୮,୦୦,୦୦୦
୬. କ୍ୟାରିବିଏନ୍ ସାଗର - ୨୭,୫୪,୦୦୦
୭. ଭୂମଧ୍ୟସାଗର - ୨୫,୦୦,୦୦୦
୮. ଟାସ୍‌ମାନ୍ ସାଗର - ୨୩,୩୦,୦୦୦
୯. ବେରିଙ୍ଗ୍ ସାଗର - ୨୨,୯୧,୦୦୦
୧୦. ବଙ୍ଗୋପସାଗର - ୨୧,୭୨,୦୦୦

ପୃଥିବୀର ଗଭୀରତମ ମହାସାଗର ଓ ସାଗର

	ନାମ	ଗଭୀରତା (ମିଟର)
୧.	ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର	୧୦,୯୨୪ ମିଟର
୨.	ଆଟ୍‌ଲାଣ୍ଟିକ୍ ମହାସାଗର	୯,୨୧୯ ମିଟର
୩.	ଭାରତ ମହାସାଗର	୭,୪୫୫ ମିଟର
୪.	ଦକ୍ଷିଣ ମହାସାଗର	୭,୨୩୬ ମିଟର
୫.	କ୍ୟାରିବିଏନ୍ ସାଗର	୬,୯୪୬ ମିଟର
୬.	ଆର୍କଟିକ୍ ମହାସାଗର	୫,୬୨୫ ମିଟର
୭.	ଦକ୍ଷିଣ ଚୀନ୍ ସାଗର	୫,୦୧୬ ମିଟର
୮.	ବେରିଙ୍ଗ୍ ସାଗର	୪,୭୭୩ ମିଟର
୯.	ମେଡିଟରେନିଏନ୍ ସାଗର	୪,୬୩୨ ମିଟର
୧୦.	ଗଲ୍ଫ ଅଫ୍ ମେକ୍ସିକୋ	୩,୭୮୭ ମଟର

ପୃଥିବୀର ଉଚ୍ଚତମ ଶୃଙ୍ଗ

ଶୃଙ୍ଗର ନାମ - ଉଚ୍ଚତା (ମିଟର୍‌ରେ) - ଦେଶ/ମହାଦେଶ :

୧. ଏଭରେଷ୍ଟ - ୮,୮୫୦- ନେପାଳ, ତିବ୍ବତ, ଚୀନ୍
୨. ଗଡ୍‌ଉଇନ୍ ଅଷ୍ଟିନ୍ - ୮,୬୧୧ - ପାକିସ୍ତାନ୍, ଚୀନ୍
୩. କାଞ୍ଚନଜଙ୍ଘା - ୮,୫୮୬ - ନେପାଳ, ଭାରତ
୪. ଲୋହେଷ୍ଟ - ୮,୫୧୬ - ନେପାଳ, ତିବ୍ବତ୍
୫. ମକାଲୁ - ୮,୪୬୩ - ନେପାଳ, ତିବ୍ବତ୍
୬. ଚୋ ୟୁ - ୮,୨୦୧ - ନେପାଳ, ତିବ୍ବତ୍
୭. ଧୌଲଗିରି - ୮,୧୬୭ - ନେପାଳ
୮. ମାନାସ୍ଲୁ - ୮,୧୬୩ - ନେପାଳ
୯. ନାଗା ପର୍ବତ - ୮,୧୨୫ - ପାକିସ୍ତାନ୍
୧୦. ଅନ୍ନପୂର୍ଣ୍ଣା - ୮,୦୯୧ - ନେପାଳ

ALLEXAMSATHI

୧୧. ଘସେରବ୍ରୁମ୍-୧ : ୮,୦୬୮ - ପାକିସ୍ତାନ, ଚାଇନା
୧୨. ବ୍ରୋଡ୍‌ପିକ୍ - ୮,୦୪୭ - ପାକିସ୍ତାନ, ଚାଇନା
୧୩. ଘସେରବ୍ରୁମ୍-୨ : ୮,୦୩୫ - ପାକିସ୍ତାନ, ଚାଇନା
୧୪. ସିସାପାଙ୍ଗମା - ୮,୦୧୩ - ତିବ୍ବତ୍

ପୃଥିବୀର ପ୍ରସିଦ୍ଧ ହ୍ରଦ

ହ୍ରଦର ନାମ - କ୍ଷେତ୍ରଫଳ(ବର୍ଗ କି.ମି.ରେ) - ଦେଶ/ମହାଦେଶ :
୧. କାସ୍ପିଆନ୍ ସାଗର - ୪,୩୬,୦୦୦ - ରୁଷିଆ, ଇରାନ୍
୨. ସୁପେରିଅର୍ - ୮୨,୧୦୦ - ଆମେରିକା ଓ କାନାଡା
୩. ଭିକ୍ଟୋରିଆ - ୬୮,୮୭୦ - କେନିଆ, ଉଗାଣ୍ଡା
୪. ହର୍ନ୍ - ୫୯,୬୦୦ - ଆମେରିକା ଓ କାନାଡା
୫. ମିଚିଗାନ୍ - ୫୮,୦୦୦ - ଉତ୍ତର ଆମେରିକା
୬. ଟାଙ୍ଗାନାଇକା - ୩୨,୬୦୦ - ଆଫ୍ରିକା
୭. ବୈକାଲ୍ - ୩୧,୫୦୦ - ରୁଷିଆ
୮. ଗ୍ରେଟ୍ ବେୟର୍ - ୩୧,୩୦୦ - ଉତ୍ତର ଆମେରିକା
୯. ମାଲାୱି - ୨୮,୫୦୦ - ଆଫ୍ରିକା
୧୦. ଗ୍ରେଟ୍ ସ୍ଲେଭ୍ - ୨୭,୦୦୦- କାନାଡା

ପୃଥିବୀର ଗଭୀରତମ ହ୍ରଦ

ହ୍ରଦର ନାମ - ଗଭୀରତା (ମିଟରରେ) - ଦେଶ :
୧. ବୈକାଲ୍ - ୧୬୪୨ - ରୁଷିଆ
୨. ଟାଙ୍ଗାନାଇକା - ୧୪୭୦ - ଆଫ୍ରିକା
୩. କାସ୍ପିଆନ୍ ସାଗର - ୧୦୨୫ - ଏସିଆ-ୟୁରୋପ
୪. ଭୋସ୍ତକ୍ - ୧୦୦୦ - ଆଣ୍ଟାର୍କଟିକା
୫. ଓ'ହିଗ୍ଗିନ୍ସ ସାନ୍ ମାର୍ଟିନ୍ - ୮୩୬ - ଆର୍ଜେଣ୍ଟିନା
୬. ନ୍ୟାସ/ମାଲାୱି - ୭୦୬ - ଆଫ୍ରିକା
୭. ଇସ୍‌କକୁଲ୍ - ୬୬୮ - କିରଗିଜସ୍ତାନ୍
୮. ଗ୍ରେଟ୍ ସ୍ଲେଭ୍ - ୬୧୪ - କାନାଡା
୯. ନିର୍ମଳ ଜଳ ହ୍ରଦ - ୬୦୦ - କାନାଡା
୧୦. କ୍ରାଟର୍ - ୫୯୪ - ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା

ପୃଥିବୀର ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଜଳପ୍ରପାତ

ପ୍ରପାତର ନାମ - ଉଚ୍ଚତା (ମିଟର୍) - ଦେଶ :
୧. ଏଞ୍ଜେଲ୍ - ୯୭୯ - ଭେନିଜୁଏଲା
୨. ଟୁଗେଲା - ୯୪୮ - ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା
୩. ଥ୍ରେସ୍ ହାର୍ମୋନସ୍ - ୯୧୪ - ପେରୁ
୪. ଓଲୁ ଉପେନସ୍ - ୯୦୦ - ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
୫. ୟୁମ୍ବିଲ୍ଲା - ୮୯୬ - ପେରୁ
୬. ଭେନୁଫୋସେନ୍ - ୮୬୦ - ନରୱେ
୭. ବାଲାଇଫୋଜନ୍ - ୮୫୦ - ନରୱେ
୮. ପୋକାଓକୁ - ୮୪୦ - ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
୯. ଜେମସ୍ ବ୍ରୁସ୍ - ୮୪୦ - କାନାଡା
୧୦. ବ୍ରାଉନ୍ - ୮୩୬ - ନିଉଜିଲାଣ୍ଡ

ପୃଥିବୀର ଦୀର୍ଘତମ ନଦୀ

ନଦୀର ନାମ - ଦୈର୍ଘ୍ୟ (କି.ମି.ରେ) - ଦେଶ/ମହାଦେଶ :
ଆମାଜନ୍ - ୬,୯୯୨ - ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା
ନୀଳନଦୀ - ୬,୮୫୩ - ଆଫ୍ରିକା
ୟାଙ୍ଗ୍ - ୬,୩୦୦ - ଚୀନ୍
ମିସୋରି ମିସିସିପି - ୬,୨୭୫ - ଦକ୍ଷିଣ ଆମେରିକା
ୟେନିସ୍ - ୫,୫୩୯ - ରୁଷିଆ
ହୋୟାଙ୍ଗ୍ ହୋ - ୫,୪୬୪ - ଚୀନ୍
ଓବ୍ ଇରଟିସ୍ - ୫,୪୧୦ - ରୁଷିଆ
ପାରନା - ୪,୮୮୦ - ବ୍ରାଜିଲ, ଆର୍ଜେଣ୍ଟିନା
କଙ୍ଗୋ - ୪,୭୦୦ - ଆଫ୍ରିକା
ଅମୁର୍-ଅର୍ଗୁନ୍ - ୪,୪୪୪ - ରୁଷିଆ, ଚୀନ, ମଙ୍ଗୋଲିଆ
ଲେନା - ୪,୪୦୦ - ରୁଷିଆ
ମେକଂ - ୪,୩୫୦ - ଚୀନ୍, ମ୍ୟାଁମାର୍
ମ୍ୟାକେଞ୍ଜି - ୪,୨୪୧ - କାନାଡ଼ା
ନାଇଜର୍ - ୪,୨୦୦ - ଆଫ୍ରିକା
ମୁରେ ଡାର୍ଲିଙ୍ଗ୍ - ୩,୬୭୨ - ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
ଟକେଟିନସ୍ - ୩,୬୫୦ - ବ୍ରାଜିଲ୍
ଭଲଗା - ୩,୬୪୫ - ରୁଷିଆ
ସତ୍ ଅଲ୍ ଆରବ୍ - ୩,୫୯୬ - ଇରାକ୍, ତୁର୍କୀ, ସିରିଆ
ମଡିରା - ୩,୩୮୦ - ବ୍ରାଜିଲ୍
ପୁରୁସ୍ - ୩,୨୧୧ - ବ୍ରାଜିଲ୍
ୟୁକନ୍ - ୩,୧୮୫ - ଆମେରିକା ଓ କାନାଡା
ସାନ୍ ଫ୍ରାନ୍‌ସିସ୍‌କୋ - ୩,୧୮୦ - ବ୍ରାଜିଲ୍
ସାୟର୍ ଦରୟା ନାରାୟଣ - ୩,୦୭୫ - କାଜାକିସ୍ତାନ୍
ସେଣ୍ଟ ଲରେନ୍ସ - ୩,୦୫୮ - କାନାଡା, ଆମେରିକା
ରିଓ ଗ୍ରାନ୍‌ଡେ - ୩,୦୫୭ - ଆମେରିକା, ମେକ୍ସିକୋ
ଡଲ୍ ଟୁଙ୍ଗୁସ୍କା - ୨,୯୮୯ - ରୁଷିଆ
ବ୍ରହ୍ମପୁତ୍ର - ୨,୯୪୮ - ଭାରତ, ଚୀନ୍
ଡାନ୍ୟୁବ୍ - ୨,୮୮୮ - ୟୁରୋପ୍
ଗଙ୍ଗା - ୨,୫୨୫ - ଭାରତ
ଇଣ୍ଡସ୍ - ୨,୧୮୦ - ପାକିସ୍ତାନ୍

ALLEXAMSATHI

ପୃଥିବୀର ଦୀର୍ଘତମ କେନାଲ୍

କେନାଲ୍ - ଦୈର୍ଘ୍ୟ (କି.ମି.) - ଦେଶ :
୧. ଗ୍ରାଣ୍ଡ କେନାଲ୍ - ୧,୭୭୬ - ଚାଇନା
୨. ସାଇମା କେନାଲ୍ - ୧,୩୭୫ - ତୁର୍କମେନିସ୍ତାନ୍
୩. ସାଇମା କେନାଲ୍ - ୮୧୪ - ରୁଷିଆ
୪. ୟୁରେସିଆ - ୭୦୦ - ରୁଷିଆ
୫. ମାନିକ୍ ଜାହାଜ - ୭୦୦ - ରୁଷିଆ
୬. ଏରି - ୫୮୪ - ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା
୭. ଗ୍ରାଣ୍ଡ ୟୁନିଅନ୍ - ୪୬୧ - ଇଂଲଣ୍ଡ
୮. ନାରା କେନାଲ୍ - ୩୬୪ - ପାକିସ୍ତାନ୍
୯. ରୋନୋରିନେ - ୩୪୯ - ଫ୍ରାନ୍ସ
୧୦. ମର୍ନେରିନି - ୩୧୩ - ଫ୍ରାନ୍ସ

ପୃଥିବୀର ବୃହତ୍ତମ ଦ୍ୱୀପ

	ଦ୍ୱୀପର ନାମ		ଆୟତନ (ବର୍ଗ କି.ମି.)
୧.	ଗ୍ରୀନ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ	-	୨୧,୭୫,୬୦୦
୨.	ନ୍ୟୁ ଗିନି	-	୭,୯୨,୫୦୦
୩.	ବୋର୍ଣ୍ଣିଓ	-	୭,୨୫,୫୪୫
୪.	ମାଲାଗାସି ରିପବ୍ଲିକ୍	-	୫,୮୭,୦୦୦
୫.	ବାଫିନ୍ ଦ୍ୱୀପ	-	୪,୭୬,୦୬୫
୬.	ସୁମାତ୍ରା	-	୪,୨୭,୩୦୦
୭.	ହନ୍‌ସୁ	-	୨,୨୭,୪୦୦
୮.	ଭିକ୍ଟୋରିଆ ଦ୍ୱୀପ	-	୨,୧୭,୩୦୦
୯.	ଗ୍ରେଟ୍ ବ୍ରିଟେନ୍	-	୨,୯୦,୦୪୧
୧୦.	ଏଲିସ୍‌ମେରୀ ଦ୍ୱୀପ	-	୧,୯୬,୨୩୬

ପୃଥିବୀର ବୃହତ୍ତମ ମରୁଭୂମି

ମରୁଭୂମି ନାମ - ପ୍ରକାର - କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (ବର୍ଗ କି.ମି.):
୧. ଆଣ୍ଟାର୍କଟିକା - ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ - ୧,୪୦,୦୦,୦୦୦
୨. ସାହାରା - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୯୦,୬୪,୬୫୦
୩. ଆରବିଏନ୍ - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୨୫,୮୯,୯୦୦
୪. ଗୋବି - ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ - ୧୦,୦୦,୦୦୦
୫. କାଲାହାରୀ - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୯,୦୦,୦୦୦
୬. ଗ୍ରେଟ୍ ଭିକ୍ଟୋରିଆ - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୬,୪୭,୦୦୦
୭. ପାଟାଗୋନିଆନ୍ - ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ - ୬,୨୦,୦୦୦
୮. ସିରିଆନ୍ - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୫,୨୦,୦୦୦
୯. ଗ୍ରେଟ୍ ବେସିନ୍ - ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ - ୪,୯୨,୦୦୦
୧୦. ଚିହା ହୁଆନ୍ - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୪,୫୩,୨୩୨
୧୧. ଗ୍ରେଟ୍ ସ୍ୟାଣ୍ଡି - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୪,୦୦,୦୦୦
୧୨. କାରାକମ୍ - ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ - ୩,୫୦,୦୦୦
୧୩. କଲରାଡୋ - ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ - ୩,୩୭,୦୦୦
୧୪. ସୋନ୍‌ରନ୍ - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୩,୧୦,୭୮୮
୧୫. କିଜୁଲକମ୍ - ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ - ୩,୦୦,୦୦୦
୧୬. ଟାକ୍‌ଲାମତମ୍ - ନାତିଶୀତୋଷ୍ଣ - ୨,୭୦,୦୦୦
୧୭. ଥର୍ - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୨,୦୦,୦୦୦
୧୮. ଜିବ୍‌ସନ୍ - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୧,୫୬,୦୦୦
୧୯. ଦଷ୍ଟ୍‌ମାର୍ଗ - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୧,୫୦,୦୦୦
୨୦. ରେଜିଗ୍‌ସ୍ତାନ୍ - କ୍ରାନ୍ତୀୟ - ୧,୫୬,୦୦୦

ପୃଥିବୀର ପ୍ରଧାନ ଭାଷା

ଭାଷା	ଜନସଂଖ୍ୟାର ଶତକଡ଼ା	ଭାଷା	ଜନସଂଖ୍ୟାର ଶତକଡ଼ା
ଚୀନା	୧୪.୩୭	ହିନ୍ଦୀ	୬.୦୨
ଇଂଲିଶ୍	୫.୬୧	ସ୍ପେନୀୟ	୫.୫୯
ବଙ୍ଗଳା	୩.୪୦	ପର୍ତ୍ତୁଗୀଜ୍	୨.୭୫
ରୁଷୀୟ	୨.୬୩	ଜାପାନୀ	୨.୦୬
ଜର୍ମାନ୍	୧.୬୪	କୋରିଆନ୍	୧.୨୮
ଫରାସୀ	୧.୨୭	ଉର୍ଦ୍ଦୁ	୦.୯୫
ଆରବିକ୍	୦.୩୫	ଅନ୍ୟାନ୍ୟ	୫୨.୦୮

ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ
(UNITED NATIONS ORGANISATION)

ଦ୍ୱିତୀୟ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧ ପରେ ପୃଥିବୀର ଚିନ୍ତାନାୟକମାନେ ଯୁଦ୍ଧର ବିଭୀଷିକା ଓ ଭୟାବହତା ଉପଲବ୍ଧି କରି ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଶାନ୍ତି ଓ ନିରାପତ୍ତା ନିମିତ୍ତ ଏକ ସଂଗଠନର ପରିକଳ୍ପନା କରିଥିଲେ । ୧୯୪୫ ମସିହା ଅକ୍ଟୋବର୍ ୨୪ ତାରିଖରେ ୫୦ଟି ଦେଶକୁ ନେଇ ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ଗଠନ କରାଯାଇଥିଲା । ଏହାର ପ୍ରଥମ ଅଧିବେଶନ ୧୯୪୬ ମସିହା ଜାନୁଆରୀରେ ଲଣ୍ଡନ୍‌ଠାରେ ହୋଇଥିଲା ।

ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ଲକ୍ଷ୍ୟ ଓ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ :

୧. ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଶାନ୍ତି ଓ ନିରାପତ୍ତା ରକ୍ଷା କରିବା
୨. ଦେଶ ଓ ଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ମୈତ୍ରୀଭାବ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିବା
୩. ପୃଥିବୀର ବିଭିନ୍ନ ଦେଶରୁ ଦାରିଦ୍ର୍ୟ, ରୋଗ ନିରାକରଣ ଓ ନିରକ୍ଷରତା ଦୂର କରିବା

ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ - ଆମେରିକାର ନ୍ୟୁୟର୍କ୍ ସହର

ଜାତିସଂଘର ପତାକା : ପତାକାର ରଙ୍ଗ ଈଷତ୍ ନୀଳ ପୃଷ୍ଠଭୂମି ଉପରେ ଦୁଇଟି ଶୁଭ୍ର ଅଲିଭ୍ ଶାଖା ମଧ୍ୟଭାଗରେ ବିଶ୍ୱ ମାନଚିତ୍ର ସ୍ଥାପିତ ।

ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ସଂଗଠନ (Organisations of the UNO) :

୧. ସାଧାରଣ ସଭା (General Assembly), ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ - ନ୍ୟୁୟର୍କ୍
୨. ନିରାପତ୍ତା ପରିଷଦ (Security Council), ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ - ନ୍ୟୁୟର୍କ୍
୩. ଆର୍ଥିକ ଓ ସାମାଜିକ ପରିଷଦ (The Economic and Social Council), ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ - ନ୍ୟୁୟର୍କ୍
୪. ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ନ୍ୟାୟାଳୟ (International Court of Justice), ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ - ହେଗ୍
୫. ମାର୍ଫତ୍‌ଦାରୀ ପରିଷଦ (Trusteeship Council), ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ - ନ୍ୟୁୟର୍କ୍
୬. ସଚିବାଳୟ (The Secretariat), ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ - ନ୍ୟୁୟର୍କ୍

ଜାତିସଂଘର ଅନୁମୋଦିତ ଭାଷା :

୧. ଆରବିକ୍, ୨. ଚୀନା, ୩. ଇଂଲିଶ୍, ୪. ଫରାସୀ, ୫. ରୁଷୀୟ, ୬. ସ୍ପେନିଶ୍

ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅନୁଷ୍ଠାନ :

୧. ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ପରମାଣୁ ଶକ୍ତି ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ସଂସ୍ଥା (IAEA - International Atomic Energy Agency)
୨. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ଶିଳ୍ପ ଉନ୍ନୟନ ସଂଗଠନ (UNIDO - United Nations Industrial Development Organisations)
୩. ଖାଦ୍ୟ ଓ କୃଷି ସଂଗଠନ (FAO - Food and Agriculture Organisation)
୪. ଶିକ୍ଷାଗତ, ବୈଜ୍ଞାନିକ ଓ ସାଂସ୍କୃତିକ ସଂଗଠନ (UNESCO - United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation)
୫. ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସଂଗଠନ (WHO - World Health Organisation)
୬. ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଉନ୍ନୟନ ସଂସ୍ଥା (IDA - International Development Association)
୭. ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଅର୍ଥ ଯୋଗାଣ ସଂଗଠନ (IFC - International Finance Corporation)
୮. ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ବିମାନ ଚଳାଚଳ ସଂଗଠନ (ICAO - International Civil Aviation Organisation)
୯. ବିଶ୍ୱ ଡାକସଂଘ (UPU - Universal Postal Union)
୧୦. ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଯୋଗାଯୋଗ ଅନୁଷ୍ଠାନ (ITU - International Telecommunication Union)
୧୧. ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଶ୍ରମ ସଂଗଠନ (ILO - International Labour Organisation)
୧୨. ବିଶ୍ୱ ପାଗ ବିଜ୍ଞାନ ସଂଗଠନ (WMO - World Meteorological Organisation)
୧୩. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଶିଶୁ କଲ୍ୟାଣ ଜରୁରୀ ପାଣ୍ଠି (UNICEF - United Nations International Children's Emergency Fund)
୧୪. ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ଉନ୍ନୟନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ (UNDP - United Nations Development Programme)
୧୫. ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ସାମୁଦ୍ରିକ ସଂଗଠନ (IMO - International Maritime Organisation)
୧୬. ବିଶ୍ୱ ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପତ୍ତି ସଂଗଠନ (WIPO - World Intellectual Property Organisation)
୧୭. ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ମୁଦ୍ରା ପାଣ୍ଠି (IMF - International Monetary Fund)
୧୮. ବିଶ୍ୱ ବାଣିଜ୍ୟ ସଂଗଠନ (WTO - World Trade Organisation)

ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ସେକ୍ରେଟାରୀ ଜେନେରାଲ୍ :

ବର୍ଷ	ନାମ	ଦେଶର ନାମ
୧୯୪୬	ଟ୍ରାଇଗ୍‌ଭିଲି	ନରୱେ
୧୯୫୩	ଡାଗ୍‌ହାମରସୋଲ୍‌ଡି	ସୁଇଡେନ୍
୧୯୬୧	ୟୁଥାଣ୍ଟ	ମ୍ୟାଁମାର୍
୧୯୭୨	କୁର୍ଟ ୱାଲଡେମ୍	ଅଷ୍ଟ୍ରିଆ
୧୯୮୨	ଜାଭିଏର୍ ପେରେଜ୍‌ଡି କୁଏଲର୍	ପେରୁ
୧୯୯୨	ଡ. ବୁଟୋସ୍ ଘାଲି	ଇଜିପ୍ଟ
୧୯୯୭	କୋଫି ଆନନ୍	ଘାନା
୨୦୦୭	ବାନ୍-କି-ମୁନ୍	ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ

ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ସ୍ଥାୟୀ ସଭ୍ୟସଂଖ୍ୟା ୧୯୩ ଦେଶ (୨୦୧୧ ସୁଦ୍ଧା) :

ସ୍ଥାୟୀ ସଦସ୍ୟ :

ମିଳିତ ଜାତିସଂଘର ନିରାପତ୍ତା ପରିଷଦରେ ୫ ରାଷ୍ଟ୍ର ସ୍ଥାୟୀସଦସ୍ୟ ଅଛନ୍ତି । (୧) ଚୀନ୍ (୨) ଫ୍ରାନ୍ସ (୩) ରୁଷିଆ (୪) ସଂଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର (୫) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା ।

ALLEXAMSATHI.COM

ଭିଟୋ କ୍ଷମତା (Veto) :

ନିରାପତ୍ତା ପରିଷଦର କୌଣସି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ନିଷ୍ପତ୍ତି ବିରୋଧରେ ନିରାପତ୍ତା ପରିଷଦର ଜଣେ ସ୍ଥାୟୀ ସଦସ୍ୟ ନାସ୍ତିବାଚକ ମତ ଦେଲେ ଏହି ପ୍ରସ୍ତାବ ଗୃହୀତ ହୋଇପାରେ ନାହିଁ । ଏହି କ୍ଷମତାକୁ ଭିଟୋ କୁହାଯାଏ । ନିରାପତ୍ତା ପରିଷଦରେ ୫ଟି ରାଷ୍ଟ୍ର ସ୍ଥାୟୀ ସଦସ୍ୟ ଓ ୧୦ଟି ରାଷ୍ଟ୍ର ଅସ୍ଥାୟୀ ସଦସ୍ୟ ଅଛନ୍ତି । ସ୍ଥାୟୀ ସଦସ୍ୟ - ଆମେରିକା, ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ (ୟୁନାଇଟେଡ୍ କିଙ୍ଗଡମ୍), ଋଷିଆ, ଫ୍ରାନ୍ସ ଓ ଚୀନ । ଅସ୍ଥାୟୀ ସଦସ୍ୟମାନେ ସାଧାରଣ ସଭା ଦ୍ୱାରା ଦୁଇବର୍ଷ ପାଇଁ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥାନ୍ତି ।

ପୃଥିବୀର ବିଶିଷ୍ଟ ପୁରସ୍କାର ଓ ସମ୍ମାନ

ପୁରସ୍କାରର ନାମ	ସଂସ୍ଥାପକଙ୍କ ନାମ	ସ୍ଥାପନା ବର୍ଷ	ବିଷୟ
୧. ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାର	ଆଲ୍‌ଫ୍ରେଡ୍ ବର୍ଣ୍ଣାର୍ଡ୍ ନୋବେଲ୍ (ସୁଇଡେନ୍)	୧୯୦୧	ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ, ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ, ଶାରୀରିକ ବିଜ୍ଞାନ,ଔଷଧ, ସାହିତ୍ୟ, ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ର, ଶାନ୍ତି
୨. ପୁଲିଜର୍ ପୁରସ୍କାର	ଜୋସେଫ୍ ପୁଲିଜର୍ (ଆମେରିକା)	୧୯୧୭	ସାହିତ୍ୟ, ସଙ୍ଗୀତ, ସାମ୍ବାଦିକତା
୩. ଅସ୍କାର୍ ପୁରସ୍କାର	ଏକାଡେମୀ ଅଫ୍ ମୋସନ୍ ପିକ୍‌ଚର୍ ଆଣ୍ଡ୍ ସାଇନ୍‌ସେସ୍ (ଆମେରିକା)	୧୯୨୯	ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର
୪. ମ୍ୟାଗାସେସେ ପୁରସ୍କାର	ରମନ୍ ମ୍ୟାଗାସେସେ	୧୯୫୭	ସାହିତ୍ୟ, ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ବୁଝାମଣା, ଜନସେବା, ସାମ୍ବାଦିକତା
୫. ଜବାହରଲାଲ୍ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ପୁରସ୍କାର	ଭାରତ ସରକାର	୧୯୬୫	ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ବୁଝାମଣା, ସଦ୍‌ଭାବନା ଓ ବନ୍ଧୁତ୍ୱ ପ୍ରତିଷ୍ଠା
୬. ବୁକର୍ ପୁରସ୍କାର	ବୁକର୍ କମ୍ପାନୀ ଓ ବ୍ରିଟିଶ୍ ପ୍ରକାଶକ ସଂଘ	୧୯୬୮	ସାହିତ୍ୟ
୭. ଟେମ୍ପଲଟନ୍ ପୁରସ୍କାର	ଟେମ୍ପଲଟନ୍ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍, ବାହାମା	୧୯୭୨	ଧର୍ମର ଉନ୍ନତି
୮. ରାଇଟ୍ ଲାଇଭଲିହୁଡ୍ ପୁରସ୍କାର	ଜେକବ୍ ଭନ୍ ଉେକ୍ସୁଲ	୧୯୮୦	ଆଜିର ସମସ୍ୟାର ଆଦର୍ଶ ସମାଧାନ
୯. ଜେସିଓ ଏନସ୍ ପୁରସ୍କାର	ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ ଆମେଚର୍ ଆଥ୍ଲେଟିକ୍ ଫେଡେରେସନ୍	୧୯୯୨	କ୍ରୀଡ଼ା କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିଶେଷ ଅବଦାନ

ପୃଥିବୀର ପ୍ରସିଦ୍ଧ କ୍ରିକେଟ୍ ଷ୍ଟେଡିଅମ୍

ଷ୍ଟେଡିଅମ୍	କ୍ଷମତା	ସହର	ଦେଶ
ମେଲ୍‌ବୋର୍ଣ୍ଣ	୧,୦୦,୦୨୪	ମେଲ୍‌ବୋର୍ଣ୍ଣ	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
ଇଡେନ୍ ଗାର୍ଡ଼େନ୍	୬୬,୦୦୦	କୋଲ୍‌କାତା	ଭାରତ
ରାୟପୁର ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ	୬୫,୦୦୦	ନୂଆ ରାୟପୁର	ଭାରତ
ଜବାହରଲାଲ୍‌ନେହରୁ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ	୬୦,୦୦୦	କୋଚି	ଭାରତ
ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ	୬୦,୦୦୦	ହାଇଦ୍ରାବାଦ୍	ଭାରତ

ALLEXAMSATHI.COM

ଷ୍ଟେଡିଅମ୍	କ୍ଷମତା	ସହର	ଦେଶ
ଓକ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ	୫୬,୩୫୦	ମେଲ୍‌ବୋର୍ଣ୍ଣ	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
ତ୍ରିବେନ୍ଦ୍ରମ୍ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ	୫୫,୦୦୦	ତ୍ରିବେନ୍ଦ୍ରମ୍	ଭାରତ
ମହାରାଷ୍ଟ୍ର କ୍ରିକେଟ୍ ସଂଘ	୫୫,୦୦୦	ପୁନେ	ଭାରତ
ଫିରୋଜ୍ ଶାହା କୋଟ୍‌ଲା	୫୫,୦୦୦	ଦିଲ୍ଲୀ	ଭାରତ
ଡିୱାଇ ପାଟିଲ୍	୫୫,୦୦୦	ନଭିମୁମ୍ବାଇ	ଭାରତ
ଆଡ୍‌ଲିଡେ ଓଭାଲ୍	୫୩,୫୮୫	ଆଡ୍‌ଲିଡେ	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
ଇଡେନ୍ ପାର୍କ	୫୦,୦୦୦	ଅକ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ	ନିଉଜିଲ୍ୟାଣ୍ଡ
ସର୍ଦ୍ଦାର୍ ପଟେଲ୍	୪୯,୦୦୦	ଅହମଦାବାଦ୍	ଭାରତ
ସିଡ୍‌ନୀ କ୍ରିକେଟ୍ ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ	୪୮,୦୦୦	ସିଡ୍‌ନୀ	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
ବିଦର୍ଭ କ୍ରିକେଟ୍ ସଂଘ	୪୫,୦୦୦	ନାଗପୁର	ଭାରତ
ବାରବାଟୀ	୪୫,୦୦୦	କଟକ	ଭାରତ
ଗ୍ରୀନ୍ ପାର୍କ	୪୫,୦୦୦	କାନପୁର	ଭାରତ
ଗାବା	୪୨,୦୦୦	ବ୍ରିସ୍‌ବେନ୍	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
ଏନ୍. ଚିନାସ୍ୱାମୀ	୪୦,୦୦୦	ବାଙ୍ଗାଲୋର୍	ଭାରତ
ଜେ.ଏସ୍.ସି.ଏ. ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ	୩୯,୧୫୦	ରାଞ୍ଚି	ଭାରତ

ପୃଥିବୀର ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଫୁଟ୍‌ବଲ୍ ଷ୍ଟେଡିଅମ୍

ଷ୍ଟେଡିଅମ୍	କ୍ଷମତା	ସହର	ଦେଶ
ରନ୍‌ଗ୍ରାଡୋ	୧,୧୪,୦୦୦	ପ୍ୟଙ୍ଗ୍‌ୟାଙ୍ଗ୍	ଉତ୍ତର କୋରିଆ
ମିଚିଗାନ୍	୧,୦୭,୬୦୦	ଆନ୍ ଅରବର, ମିଚିଗାନ୍	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ବିଭର୍	୧,୦୬,୫୭୨	ପେନିନ୍‌ସିଲ୍‌ଭାନିଆ	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ଓହିଓ	୧,୦୪,୯୪୫	କଲମ୍ବସ୍	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
କିଲେ ଫିଲ୍ଡ	୧,୦୨,୭୩୫	ଟେକ୍‌ସାସ୍	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ନେଲ୍ୟାଣ୍ଡ୍	୧,୦୨,୪୫୫	ନକ୍ସଭିଲେ,ଟିନେନ୍‌ସି	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ଟାଇଗର୍	୧,୦୨,୩୨୦	ବ୍ୟାଟେନ୍‌ରଗ୍,ଲୁସିୟାନା	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ବ୍ରିଆଣ୍ଡଡେନି	୧,୦୧,୮୨୧	ଆଲ୍‌ବାମା	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ଡ୍ୟାରେଲ୍ କେ ରୟାଲ୍	୧,୦୦,୧୧୯	ଅଷ୍ଟିନ୍	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ମେଲବୋର୍ଣ୍ଣ	୧,୦୦,୦୨୪	ମେଲ୍‌ବୋର୍ଣ୍ଣ	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
କ୍ୟାମ୍ପ୍ ନୌ	୯୯,୩୫୪	ବାର୍ସିଲୋନା	ସ୍ପେନ୍
ସକର୍ ସିଟି	୯୪,୭୩୬	ଜୋହାନ୍ସବର୍ଗ	ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା
ଲସ୍ ଏଞ୍ଜେଲସ୍ ମେମୋରିଆଲ୍	୯୩,୬୦୭	ଲସ୍ ଏଞ୍ଜେଲସ୍	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ସାନ୍‌ଫୋର୍ଡ୍	୯୨,୭୪୬	ଏଥେନ୍, ଜର୍ଜିଆ	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ରୋଜ୍‌ବାଉଲ୍	୯୨,୫୪୨	କାଲିଫର୍ଣ୍ଣିଆ	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
କଟନ୍‌ବାଉଲ୍	୯୨,୧୦୦	ଡଲାସ୍	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ଉମ୍ବଲେ	୯୦,୦୦୦	ଲଣ୍ଡନ୍	ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ
ଜିଲାରାବର୍ଣ୍ଣକାର୍ଣ୍ଣୋ	୮୮,୩୦୬	ଜାକର୍ତ୍ତା	ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ
ଜର୍ଡାନ୍‌ହରେ	୮୭,୪୫୧	ଆଲ୍‌ବାମା	ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର
ବୁକ୍ତି ଜଲିଲ୍ ନ୍ୟାସନାଲ୍	୮୭,୪୧୧	କୋଲାଲାମ୍ପୁର	ମାଲେସିଆ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଏଷ୍ଟାଡିଆ ଏଜ୍‌ଟେକୋ	୮୭,୦୦୦	ମେକ୍ସିକୋ	ମେକ୍ସିକୋ
ସିଗ୍ନାଲ୍ ଏଡୁନା ପାର୍କ	୮୧,୩୫୯	ଡର୍ଟମୁଣ୍ଡ	ଜର୍ମାନୀ
ଷ୍ଟେଡ୍ ଡି ଫ୍ରାନ୍ସ	୮୧,୩୩୮	ସେଣ୍ଟଡେନିସ୍	ଫ୍ରାନ୍ସ
ଲୁଜ୍‌ନିକ୍	୮୧,୦୦୦	ମସ୍କୋ	ଋଷିଆ
ଇଷ୍ଟାଡିଆ ମନୁମେଣ୍ଟାଲ୍	୮୦,୦୯୩	ଲିମା	ପେରୁ
ଷ୍ଟାଡିଓ ଗୁସେପେ ମିଜା	୮୦,୦୧୮	ମିଲନ୍	ଇଟାଲୀ
ଗୁଆଙ୍ଗ୍ ଡଙ୍ଗ୍	୮୦,୦୧୨	ଗୁଆଙ୍ଗ୍ ଜୁହୁ	ଚୀନ୍
ଷ୍ଟେଡ୍‌ଫାଇବ୍ଜୁଲିଏଟ୍	୮୦,୦୦୦	ଆଲ୍‌ଜିଆର୍	ଆଲ୍‌ଜେରିଆ
ଏଷ୍ଟାଡିଓ ଦୋ ମର୍କାନା	୭୮,୮୩୮	ରିଓ ଡି ଜିନେରୋ	ବ୍ରାଜିଲ୍

ବିଶ୍ୱକପ୍ ହକି ଖେଳର ବିବରଣୀ

ବର୍ଷ	ସ୍ଥାନ	ବିଜେତା ଦେଶ
୧୯୭୧	ବାର୍ସିଲୋନା	ପାକିସ୍ତାନ୍
୧୯୭୩	ଆମ୍‌ଷ୍ଟରଡମ୍	ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡସ୍
୧୯୭୫	କ୍ୱାଲାଲମ୍ପୁର୍	ଭାରତ
୧୯୭୮	ବୁଏନସ୍ ଆୟାର୍ସ	ପାକିସ୍ତାନ୍
୧୯୮୨	ମୁମ୍ବାଇ	ପାକିସ୍ତାନ୍
୧୯୮୬	ଲଣ୍ଡନ୍	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
୧୯୯୦	ଲାହୋର୍	ହଲାଣ୍ଡ୍
୧୯୯୪	ସିଡ୍‌ନୀ	ପାକିସ୍ତାନ୍
୧୯୯୮	ୟୁଟ୍ରେକ୍ଟ	ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡସ୍
୨୦୦୨	କ୍ୱାଲାଲମ୍ପୁର୍	ଜର୍ମାନୀ
୨୦୦୬	ମଞ୍ଚେଙ୍ଗାଡ୍‌ବେକ୍	ଜର୍ମାନୀ
୨୦୧୦	ଦିଲ୍ଲୀ	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
୨୦୧୪	ଦ ହଗ୍	ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡସ୍
୨୦୧୮	ଭୁବନେଶ୍ୱର	ବେଲ୍‌ଜିଅମ୍

ବିଶ୍ୱକପ୍ ଫୁଟ୍‌ବଲ୍ ଖେଳର ବିବରଣୀ

ବର୍ଷ	ସ୍ଥାନ	ବିଜେତା ଦେଶ
୧୯୩୦	ଉରୁଗ୍ୱେ	ଉରୁଗ୍ୱେ
୧୯୩୪	ଇଟାଲୀ	ଇଟାଲୀ
୧୯୩୮	ଫ୍ରାନ୍ସ	ଇଟାଲୀ
୧୯୫୦	ବ୍ରାଜିଲ୍	ଉରୁଗ୍ୱେ
୧୯୫୪	ସୁଇଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡ	ପଶ୍ଚିମ ଜର୍ମାନୀ
୧୯୫୮	ସୁଇଡେନ୍	ବ୍ରାଜିଲ୍
୧୯୬୨	ଚିଲି	ବ୍ରାଜିଲ୍
୧୯୬୬	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	ଇଂଲଣ୍ଡ୍
୧୯୭୦	ମେକ୍ସିକୋ	ବ୍ରାଜିଲ୍
୧୯୭୪	ପଶ୍ଚିମ ଜର୍ମାନୀ	ପଶ୍ଚିମ ଜର୍ମାନୀ
୧୯୭୮	ଆର୍ଜେଣ୍ଟିନା	ଆର୍ଜେଣ୍ଟିନା
୧୯୮୨	ସ୍ପେନ୍	ଇଟାଲୀ
୧୯୮୬	ମେକ୍ସିକୋ	ଆର୍ଜେଣ୍ଟିନା
୧୯୯୦	ଇଟାଲୀ	ପଶ୍ଚିମ ଜର୍ମାନୀ
୧୯୯୪	ୟୁ.ଏସ୍.ଏ	ବ୍ରାଜିଲ୍
୧୯୯୮	ଫ୍ରାନ୍ସ	ଫ୍ରାନ୍ସ
୨୦୦୨	ଜାପାନ୍, ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ	ଜର୍ମାନୀ
୨୦୦୬	ଜର୍ମାନୀ	ଇଟାଲୀ
୨୦୧୦	ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା	ସ୍ପେନ୍
୨୦୧୪	ବ୍ରାଜିଲ୍	ଜର୍ମାନୀ
୨୦୧୮	ରୁଷିଆ	ଫ୍ରାନ୍ସ
୨୦୨୨ (ସ୍ଥିରୀକୃତ) କତାର୍		

ବିଶ୍ୱକପ୍ କ୍ରିକେଟ୍ ଖେଳର ବିବରଣୀ

ବର୍ଷ	ଆୟୋଜକ ଦେଶ	ବିଜେତା ଦେଶ
୧୯୭୫	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	ୱେଷ୍ଟ ଇଣ୍ଡିଜ୍
୧୯୭୯	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	ୱେଷ୍ଟ ଇଣ୍ଡିଜ୍
୧୯୮୩	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	ଭାରତ
୧୯୮୭	ଭାରତ/ପାକିସ୍ତାନ୍	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
୧୯୯୨	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ/ନ୍ୟୁଜିଲାଣ୍ଡ	ପାକିସ୍ତାନ୍
୧୯୯୬	ଭାରତ, ପାକିସ୍ତାନ୍, ଶ୍ରୀ ଲଙ୍କା	ଶ୍ରୀ ଲଙ୍କା
୧୯୯୯	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
୨୦୦୩	ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା,ଜିମ୍ବାୱେ,କେନିଆ	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
୨୦୦୭	ୱେଷ୍ଟ ଇଣ୍ଡିଜ୍	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
୨୦୧୧	ଭାରତ,ବଙ୍ଗଳାଦେଶ,ଶ୍ରୀ ଲଙ୍କା	ଭାରତ
୨୦୧୫	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ, ନ୍ୟୁଜିଲ୍ୟାଣ୍ଡ	ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
୨୦୧୯	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	ଇଂଲଣ୍ଡ୍
୨୦୨୩	(ସ୍ଥିରୀକୃତ) ଭାରତ	

ALLEXAMSATHI.COM

ପୃଥିବୀର ବୃହତ୍ତମ, କ୍ଷୁଦ୍ରତମ, ଉଚ୍ଚତମ, ଦୀର୍ଘତମ ଓ ଗଭୀରତମ

ପୃଥିବୀର ବୃହତ୍ତମ

ମହାଦେଶ - ଏସିଆ (ଜନସଂଖ୍ୟା ଅନୁସାରେ)
ମହାସାଗର - ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର
ଦେଶ - (ଆୟତନରେ) ରୁଷିଆ
ଦ୍ୱୀପ - ଗ୍ରୀନ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ୍
ଜନସଂଖ୍ୟା ବିଶିଷ୍ଟ ଦେଶ - ଚୀନ୍
ଗଣତାନ୍ତ୍ରିକ ଦେଶ - ଭାରତ
ସହର (ଆୟତନ) - ଲଣ୍ଡନ୍
ନଗର (ଜନସଂଖ୍ୟା) - ଟୋକିଓ (ଜାପାନ)
ଉଷ୍ଣ ମରୁଭୂମି - ସାହାରା (ଆଫ୍ରିକା)
ଶୀତଳ ମରୁଭୂମି - ଅଣ୍ଟାର୍କଟିକା
ଚତୁର୍ଦ୍ଦିଗ ଘଣ୍ଟା - ଅବ୍‌ରାଜ୍ ଅଲ୍-ବେଟ୍ (ସାଉଦି ଆରବ)
ପ୍ରଶସ୍ତ ନଦୀ - ଆମାଜନ୍ (୬୯୯୨ କି.ମି.)
ବନ୍ଧ - ଗ୍ରାଣ୍ଡ୍ କୁଲିବନ୍ଧ (ଆମେରିକା)
ପୋଲ - ଓକ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ୍ ବ୍ରିଜ୍ (ସାନ୍‌ଫ୍ରାନ୍‌ସିସ୍‌କୋ)
ତ୍ରିକୋଣ ଭୂମି - ସୁନ୍ଦରବନ (ଭାରତ)
ହ୍ରଦ (ଲୁଣି) - କାସ୍ପିଆନ୍ (ରୁଷିଆ)
ହ୍ରଦ (ମଧୁର ଜଳ) କ୍ଷେତ୍ରଫଳ - ସୁପିରିଅର୍ (କାନାଡା)
ହ୍ରଦ (ମଧୁର ଜଳ) ଆୟତନ - ବଇକାଲ୍ (ସାଇବେରିଆ)
କୋଇଲାଖଣି - ଉତ୍ତର ଆଣ୍ଟିଲୋମ୍ ରୋଚ୍‌ଲେ (ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର)
କୃତ୍ରିମ ହ୍ରଦ - ଓ୍ୱେଲଫଲସ୍ (ଉଗାଣ୍ଡା)
ଗ୍ରନ୍ଥାଗାର - ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଲାଇବ୍ରେରୀ (ରୁଷିଆ)
ଗ୍ରନ୍ଥ - ମହାଭାରତ (ଭାରତ)
ଉଦ୍ୟାନ - ୟେଲୋଷ୍ଟୋନ୍ ନ୍ୟାସନାଲ୍ ପାର୍କ (ଆମେରିକା)
ମ୍ୟୁଜିଅମ୍ - ବ୍ରିଟିଶ୍ ମ୍ୟୁଜିଅମ୍ (ଲଣ୍ଡନ)
ସୁନାଖଣି - ଆଫ୍ରିକା
ଖଣିଜତୈଳ ଥିବା ଦେଶ - ସାଉଦି ଆରବ
ସମାଧି - ଗୀଜା ପିରାମିଡ୍ (ମିଶର)
ସ୍ଥଳଚର ପ୍ରାଣୀ - ହାତୀ
ଜଳଚର ପ୍ରାଣୀ - ତିମିମାଛ
ଜଳପକ୍ଷୀ - ଆଲ୍‌ବାଟ୍ରସ୍
ପକ୍ଷୀ - ଓଟପକ୍ଷୀ
ଅଣ୍ଡା - ଓଟପକ୍ଷୀ ଅଣ୍ଡା
ବ୍ୟାଙ୍କ୍ - ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ଅଫ୍ ଆମେରିକା
ବୃହତ୍ତମ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ (ଶାଖା) - ଷ୍ଟେଟ୍ ବ୍ୟାଙ୍କ୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ
ରେଳଷ୍ଟେସନ୍ - ଗ୍ରାଣ୍ଡ୍ ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ଟର୍ମିନାଲ୍ (ନ୍ୟୁୟର୍କ)
ରେଳ ଜଙ୍କସନ୍ - ଚିକାଗୋ (ଆମେରିକା)
ରେଳ ପ୍ଲାଟ୍‌ଫର୍ମ - ଷ୍ଟର୍‌ଭିକ୍ (ସ୍ୱିଡେନ)
କୋଠାଘର - ଏମ୍ପାୟାର୍ ଷ୍ଟେଟ୍ ବିଲ୍ଡିଂ (ନ୍ୟୁୟର୍କ)
ସିନେମା(ପ୍ରେକ୍ଷାଳୟ)- ରକ୍‌ସି (ନ୍ୟୁୟର୍କ)
ମୋଟର୍ କାରଖାନା - ଫୋର୍ଡ୍ ମୋଟର୍ କାରଖାନା (ଆମେରିକା)
ରାଜପ୍ରାସାଦ - ଭାଟିକାନ୍ (ରୋମ)
ଗୀର୍ଜା - ସେଣ୍ଟ୍ ପିଟର୍ (ଭାଟିକାନ୍ ସିଟି)
ମନ୍ଦିର - ମୀନାକ୍ଷୀ ମନ୍ଦିର (ଭାରତ)
ଷ୍ଟେଡିଅମ/ଷ୍ଟେଡିଅମ୍ - ପୋଙ୍ଗୟାଙ୍ଗ୍ (ଉତ୍ତର କୋରିଆ)
ମସ୍‌ଜିଦ୍ - ଜାମା ମସ୍‌ଜିଦ୍ (ଭାରତ)
ମନ୍ଦିର ବେଢ଼ା - ରାମେଶ୍ୱର ମନ୍ଦିର ବେଢ଼ା
ମେଳା - କୁମ୍ଭମେଳା (ପ୍ରୟାଗ, ଭାରତ)
ଅରଣ୍ୟ - ସେଲ୍‌ଭାସ୍ (ଦକ୍ଷିଣ ଆମେରିକା)
ଅନ୍ତରୀପ - ଭାରତ
ସମୁଦ୍ର ଉପକୂଳ - ହଡ୍‌ସନ୍ (କାନାଡା)
ପତ୍ର - ରାଫିଆ ଜାତୀୟ ତାଳଗଛର ପତ୍ର (କାଲିଫର୍ଣ୍ଣିଆ)
ଫୁଲ - ରାଫ୍‌ଲେସିଆ (ସୁମାତ୍ରା)
ବୁଡ଼ାଜାହାଜ - କୁଇନ୍ ଏଲିଜାବେଥ୍
ଜାହାଜ - ନରମାଣ୍ଡିର୍
ବେତାର କେନ୍ଦ୍ର - ରୁଗ୍‌ବି (ବ୍ରିଟେନ)
ଚିଡ଼ିଆଖାନା - କ୍ରୁଜେର ନ୍ୟାସନାଲ୍ ପାର୍କ (ଆଫ୍ରିକା)
ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ - କଲମ୍ବିଆ
ପଶୁଶାଳା - ଚିକାଗୋ (ଆମେରିକା)
ହୋଟେଲ୍ - ଓ୍ୱାଲ୍‌ଡ୍ରିପ୍ (ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ)
ରଙ୍ଗମଞ୍ଚ - କ୍ଲାନାକୁଟା ଥିଏଟର୍ (କ୍ୟୁବା)
ବିମାନ ବନ୍ଦର - ଦ ଭାଷ୍ଟ୍ ଇଣ୍ଟର୍‌ନ୍ୟାସନାଲ୍ ବିମାନ ବନ୍ଦର (ସାଉଦି ଆରବ)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ମନୁଷ୍ୟକୃତ ହ୍ରଦ - ଓ୍ୱେଲ୍‌ଫଲମ୍ (ଉଗାଣ୍ଡା)
ହୀରା - କୁଲିନାନ୍
ଫୁଲ - ଅଫ୍‌ଆଲୁ
ସଭା - ଚୀନ୍‌ର ନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ ପିପୁଲ୍‌ସ୍ କଂଗ୍ରେସ୍
ସାମୁଦ୍ରିକ ବନ୍ଦର - ନ୍ୟୁୟର୍କ ବନ୍ଦର (ଆମେରିକା)
ପ୍ରବାଳ - କୁଇନ୍‌ଲାଣ୍ଡ ପ୍ରବାଳ (ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ)
ସୌର ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଛାତ - ଅମୃତସର (ଭାରତ)
ନଦୀ ଦ୍ୱୀପପୁଞ୍ଜ - ମଜୁଲି (ଆସାମ-ବ୍ରହ୍ମପୁତ୍ର)
ଏୟାର୍‌କ୍ରାଫ୍ଟ - ନିମ୍‌ଚିଜ୍ କ୍ଲାସ୍ ସୁପର୍
ବୃହତ୍ତମ ବ୍ୟାଙ୍କ - ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ୍ କମର୍‌ସିଆଲ୍ ବ୍ୟାଙ୍କ (ଚୀନ୍)
ଫୁଟ୍‌ବଲ୍ ଷ୍ଟେଡିଅମ୍ - ରଙ୍ଗ୍‌ନାଡୋମେ (ଉତ୍ତର କୋରିଆ)
ଦ୍ୱୀପ - ଗ୍ରୀନ୍ ଲାଣ୍ଡ (ଆଟ୍‌ଲାଣ୍ଟିକ୍ ମହାସାଗର)
ସପିଂ ମଲ୍ - ନିଉ ସାଉଥ୍ ଚାଇନା ମଲ୍ (ଚୀନ୍)
ନ୍ୟୁକ୍ଲିଅର୍ ବମ୍ - ଟି.ସାର୍. ବମ୍
ଆଗ୍ନେୟଗିରି - ମୌନାଲୋଆ (ହାୱାଇ)
ପ୍ରଶସ୍ତ ଜଳପ୍ରପାତ - ଖୋନ୍
ବହି - ଏ ଭିଜୁଆଲ୍ ଅଡେସି ଏକ୍ରସ୍ ଦ କିଙ୍ଗ୍‌ଡମ୍ (ଭୁଟାନ୍)
ମୋଟର୍ ସାଇକେଲ୍ - ଜର୍ଜୈରୀ ଡନ୍‌ହାମ୍‌ସ୍‌ଙ୍କ ମୋଟର୍‌ସାଇକେଲ୍

କ୍ଷୁଦ୍ରତମ

ଗ୍ରହ - ବୁଧ
ମହାଦେଶ - ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
ଦିନ - ଡିସେମ୍ବର ୨୨
ଦେଶ - ଭାଟିକାନ୍ ସିଟି (ରୋମ)
ପକ୍ଷୀ - ହମିଂ ବାର୍ଡ
ମହାସାଗର - ଆର୍କଟିକ୍
ଜୀବନ୍ତ ଜୀବ - ମାଇକ୍ରୋପ୍ଲାଜ୍‌ମା
ମଣିଷ - ଏଡ୍‌ୱାର୍ଡ ନିନୋ (୨ ଫୁଟ୍ ୩ ଇଞ୍ଚ) (କଲମ୍ବିଆ)
ନିର୍ଜୀବ ଜୀବ - ପୋର୍ସିନ୍ ସାର୍କୋଭାଇରସ୍
ଝିଟିପିଟି - ଜରାଗୁଆ ସ୍ପାହାରିଓ
ବିଷଧର ବେଙ୍ଗ - ଡାର୍ଟ ଫ୍ରଗ୍
କୁକୁର - ପିନୋକିଓ
କ୍ୟାମେରା - ୦.୦୬ ମେଗା ପିକ୍‌ସେଲ୍
ଟି.ଭି. ପରଦା - ଏମ୍.ଇ-୧୬୦୨ (ସ୍କଟ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ)

ଉଡ଼ାଜାହାଜ - ବିଡି - ୫ଜେ
ଡ୍ରୋନ୍ - ରୋବୋବି
କୃତ୍ରିମ ହାର୍ଟ - ଡକ୍ଟର ରବର୍ଟ ଜାର୍ଭି (୧୧ ଗ୍ରାମ)
ବେବି - ଆମିଲିଆ ଟ୍ୟୁଏଲ୍ (୯.୫ ଇଞ୍ଚ) ୨୨ ସପ୍ତାହ
ବନ୍ଧୁକ - ସ୍ୱିସ୍ ମିନି ଗନ୍
କଳାକୃତି - ୱିଲିୟାର୍ଡସ୍ ମିନ୍‌ସ୍କଲ
କାର୍ - ପିଲ୍-୫୦
ସ୍କୁଲ୍ - କାଲାଉ (ଇରାନ୍)
ଋ ପାତ୍ର - ୧.୪ ଗ୍ରାମ୍ (ଓଜନ)
କାରାଗାର - ସାର୍କ ପ୍ରିଜନ୍
ଘର - ଟମ୍ପେଲ୍‌ଉଡ୍ (ସାନ୍‌ଫ୍ରାନ୍ସିସ୍କୋ)
ପାର୍କ - ମିଲ୍‌ସ୍‌ଏଣ୍ଡ (ପୋର୍ଟ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ)
ପୋଲିସ୍ ଷ୍ଟେସନ୍ - କାରାବେଲା (ଫ୍ଲୋରିଡା)

ଉଚ୍ଚତମ

ପର୍ବତ ଶ୍ରେଣୀ - ହିମାଳୟ
ଗିରିଶୃଙ୍ଗ - ଏଭ୍‌ରେଷ୍ଟ (ନେପାଳ, ଚୀନ୍, ତିବ୍‌ବତ)
ପ୍ରାଣୀ - ଜିରାଫ୍
ଜଳପ୍ରପାତ - ଏଞ୍ଜେଲ (ଭେନିଜୁଏଲା)
ମାଳଭୂମି - ପାମିର୍ (ତିବ୍‌ବତ)
ମୂର୍ତ୍ତି - ଷ୍ଟାଚ୍ୟୁ ଅଫ୍ ଲିବର୍ଟି (ଆମେରିକା)
ହ୍ରଦ - ଟିଟିକାକା (ବଲିଭିଆ)
ମନ୍ଦିର - ମୀନାକ୍ଷୀ ମନ୍ଦିର (ମଦୁରାଇ, ଭାରତ)
ଦୁର୍ଗ - ବୁର୍ଜ ଖଲିଫା (୮୨୮ ମିଟର୍)
ଅଟ୍ଟାଳିକା - ଟୋକିଓ ସ୍କାଏଟ୍ରି, ଜାପାନ୍ (୬୩୪ ମିଟର୍)
ଆଗ୍ନେୟଗିରି - କୋଟପାକ୍‌ସ
ଗମ୍ବୁଜ - କୁତବ୍ ମୀନାର୍ (ଭାରତ)
ବୃକ୍ଷ - ଫାଉଣ୍ଡେରସ୍ ବୃକ୍ଷ (କାଲିଫର୍ଣ୍ଣିଆ)
ଉଷ୍ଣ ପ୍ରସ୍ରବଣ - କାଏଣ୍ଡା (ଆମେରିକା)
ବିମାନ ବନ୍ଦର - ଲାସା (ତିବ୍‌ବତ)
ସହର - ଭାନ୍‌ଚୁଆନ୍ (ଚୀନ)
ଗୀର୍ଜା - ଚିକାଗୋ (ଆମେରିକା)
ଅଫିସ୍ ବିଲ୍ଡିଂ - ବୁର୍ଜ୍ ଖଲିଫା (ଦୁବାଇ)
ବୃକ୍ଷ - କୋର୍ଷ୍ଟ ରେଡ୍‌ଉଡ୍ (୧୧୫ ମି)
ସେତୁ - ବେୟିପାଞ୍ଜିୟାଙ୍ଗ୍ -୧୮୫୪ ଫୁଟ୍ (ଚୀନ୍)

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଦୀର୍ଘତମ

ଦିନ - ଜୁନ୍ ମାସ ୨୧ ତାରିଖ

ନଦୀ - ନୀଳ ନଦୀ (ଇଜିପ୍ଟ)

ନଦୀବନ୍ଧ - ହୀରାକୁଦ ବନ୍ଧ (ଓଡ଼ିଶା, ଭାରତ)

ରାସ୍ତା - ବ୍ରଡ୍‌ୱେ (ନ୍ୟୁୟର୍କ)

ସେତୁ - ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ ସେତୁ (ବିହାର, ଭାରତ)

ସାପ - ଆନାକୋଣ୍ଡା (ଆମେରିକା)

ପର୍ବତଶ୍ରେଣୀ - ଆଣ୍ଡିଜ୍ (ଆମେରିକା)

ରେଳପଥ - ଟ୍ରାନ୍ସ ସାଇବେରିଆନ୍ ରେଳପଥ (ଋଷିଆ)

ପ୍ରାଚୀର - ଚୀନ୍‌ର ବୃହତ୍ ପ୍ରାଚୀର (ଚୀନ)

ଆକାଶ ପଥ - ଇଂଲଣ୍ଡ-ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ ଆକାଶ ପଥ

ଭାସମାନ ପୋଲ - ଆକାଶୀ (କାକିଓ, ଜାପାନ୍)

ଜଳଉପରେ ଦୀର୍ଘତମ ପୋଲ - ଜ୍ୟାଓ ଜୋହୁ ସମୁଦ୍ରସେତୁ (ଚୀନ୍)

ରେଳ ସୁଡ଼ଙ୍ଗ - ଗୋର୍ଥାଡ୍ ବେସ୍ ଟନେଲ୍ (ଜେନିଭା)

ରାଜପଥ - ହାଇୱେ ୱାନ୍ (ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ)

ଜୀବନ୍ତ ଜୀବ - ସମୁଦ୍ର କ୍ୟୁହାଗ୍

ଗଭୀରତମ

ହ୍ରଦ - ବୈକାଲ୍ (ସାଇବେରିଆ)

ଗୁମ୍ଫା - ରେସେଭଡ୍ରୁ ଫଏଲ୍‌ସ୍ (ଫ୍ରାନ୍‌ସ)

ମହାସାଗର - ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର

ନଦୀ - କଙ୍ଗୋ

ଖାତ - ମ୍ୟାରିଆନା (ପ୍ରଶାନ୍ତ ମହାସାଗର)

ସୁନାଖଣି - ଏମ୍‌ପୋନିଙ୍ଗମିନ୍ (ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା)

ନିକେଲ୍ ଖଣି - କ୍ରେଇଟନ୍ (କାନାଡା)

ତମ୍ବା ଖଣି - କିଡ୍ ମାଇନ୍ସ (କାନାଡା)

ପୃଥିବୀର ସଚେତନ ଦିବସ

ଜାନୁଆରୀ

୧୦ - ବିଶ୍ୱ ହାସ୍ୟ ଦିବସ

୨୫ - ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସୀମାଶୁଳ୍କ ଦିବସ

୩୦ - ବିଶ୍ୱ କୁଷ୍ଠ ଦିବସ

ଫେବ୍ରୁଆରୀ

୨ୟ ରବିବାର - ବିଶ୍ୱ ବିବାହ ଦିବସ

ମାର୍ଚ୍ଚ

୮ - ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ମହିଳା ଦିବସ

୧୫ - ବିଶ୍ୱ ଅକ୍ଷମ ଦିବସ, ବିଶ୍ୱ ଗ୍ରାହକ ଦିବସ

୨୧ - ବିଶ୍ୱ ବନ୍ୟ ଦିବସ, ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଜାତିଭେଦ ବିଲୋପ ଦିବସ

୨୩ - ବିଶ୍ୱ ପାଣିପାଗ ଦିବସ

୨୪ - ବିଶ୍ୱ ଯକ୍ଷ୍ମା ଦିବସ

ଏପ୍ରିଲ୍

୫ - ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଖଣିଜ୍ଞାନ ଦିବସ

୭ - ବିଶ୍ୱ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଦିବସ

୧୨ - ବିଶ୍ୱ ବ୍ୟୋମ ବିହାର ଦିବସ ଓ ମହାକାଶଚାରୀ ଦିବସ

୧୮ - ବିଶ୍ୱ ଐତିହ୍ୟ ଦିବସ

୨୨ - ବିଶ୍ୱ ପୃଥିବୀ ଦିବସ

୨୩ - ବିଶ୍ୱ ପୁସ୍ତକ ଦିବସ

୨୬ - ବିଶ୍ୱ ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପତ୍ତି ଦିବସ

ମେ

୧ - ଶ୍ରମିକ ଦିବସ

ପ୍ରଥମ ରବିବାର - ବିଶ୍ୱ ହାସ୍ୟ ଦିବସ

୩ - ପ୍ରେସ୍ ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସ

ଦ୍ୱିତୀୟ ରବିବାର - ମାତୃଦିବସ

୪ - କୋଇଲା ଖଣି ଶ୍ରମିକ ଦିବସ

୮ - ବିଶ୍ୱ ରେଡ୍‌କ୍ରସ୍ ଦିବସ

୧୨ - ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ନର୍ସ ଦିବସ, ବିଶ୍ୱ ଉଚ୍ଚ ରକ୍ତଚାପ ଦିବସ

୧୫ - ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ପରିବାର ଦିବସ

୧୭ - ବିଶ୍ୱ ଦୂରସଞ୍ଚାର ଦିବସ

୨୫ - ବିଶ୍ୱ ଗଳଗ୍ରନ୍ଥି ଦିବସ

୩୧ - ବିଶ୍ୱ ଧୂମପାନ ଓ ତମାଖୁ ବର୍ଜନ ଦିବସ

ଜୁନ୍

୧ - ବିଶ୍ୱ କ୍ଷୀର ଦିବସ

୪ - ବିଶ୍ୱ ନିରୀହ ଶିଶୁ ଶୋଷଣ ଦିବସ

୫ - ବିଶ୍ୱ ପର୍ଯ୍ୟାବରଣ ଦିବସ

୧୪ - ବିଶ୍ୱ ରକ୍ତଦାତା ଦିବସ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

୩ୟ ରବିବାର - ପିତୃଦିବସ
୨୧ - ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଯୋଗ ଦିବସ
୨୬ - ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ନିଶା ନିବାରଣ ଦିବସ
୨୭ - ବିଶ୍ୱ ମଧୁମେହ ଦିବସ

ଜୁଲାଇ

୧ - ଡାକ୍ତର ଦିବସ
୧୧ - ବିଶ୍ୱ ଜନସଂଖ୍ୟା ଦିବସ

ଅଗଷ୍ଟ

ପ୍ରଥମ ରବିବାର - ବିଶ୍ୱ ବନ୍ଧୁତା ଦିବସ
୬ - ହିରୋସିମା ଦିବସ ଓ ବିଶ୍ୱ ଶାନ୍ତି ଦିବସ
୮ - ବିଶ୍ୱ ବରିଷ୍ଠ ନାଗରିକ ଦିବସ
୧୯ - ଫଟୋଗ୍ରାଫି ଦିବସ

ସେପ୍ଟେମ୍ବର

୮ - ବିଶ୍ୱ ସାକ୍ଷରତା ଦିବସ
୧୫ - ଇଞ୍ଜିନିଅର୍ ଦିବସ
୧୬ - ବିଶ୍ୱ ଓଜୋନ୍ ଦିବସ
୨୨ - ଗୋଲାପ ଦିବସ (କ୍ୟାନସର୍ ରୋଗୀ କଲ୍ୟାଣ)
୨୬ - ବଧିର ଦିବସ
୨୭ - ବିଶ୍ୱ ପର୍ଯ୍ୟଟନ ଦିବସ

ଅକ୍ଟୋବର

୧ - ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ବୟୋଜ୍ୟେଷ୍ଠ ଦିବସ
୨ - ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ଅହିଂସା ଦିବସ
୩ - ବିଶ୍ୱ ଅଧିବାସୀ ଦିବସ
୪ - ବିଶ୍ୱ ପଶୁ କଲ୍ୟାଣ ଦିବସ
୬ - ବିଶ୍ୱ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଦିବସ
୯ - ବିଶ୍ୱ ଡାକ ଦିବସ
୧୦ - ବିଶ୍ୱ ମାନସିକ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଦିବସ
ଦ୍ୱିତୀୟ ଗୁରୁବାର - ବିଶ୍ୱ ଦୃଷ୍ଟିଶକ୍ତି ଦିବସ
୧୩ - ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ବିପଣି ହ୍ରାସ ଦିବସ
୧୫ - ବିଶ୍ୱ ଶ୍ୱେତ ଯଷ୍ଟି ଦିବସ (ଚକ୍ଷୁହୀନ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ସାହାଯ୍ୟ ନିମନ୍ତେ)
୧୬ - ବିଶ୍ୱ ଖାଦ୍ୟ ଦିବସ
୧୯ - ନାଗରିକ ଦିବସ
୨୪ - ମିଳିତ ଜାତିସଂଘ ଦିବସ ଓ ବିଶ୍ୱ ବିକାଶ ସୂଚନା ଦିବସ
୩୦ - ବିଶ୍ୱ ମିତବ୍ୟୟିତା ଦିବସ

ନଭେମ୍ବର

୯ - ଆଇନ ସେବା ଦିବସ
୧୯ - ବିଶ୍ୱ ନାଗରିକ ଦିବସ
୨୦ - ବିଶ୍ୱ ଶିଶୁ ଅଧିକାର ଦିବସ
୨୫ - ବିଶ୍ୱ ଆମିଷ ନିଷେଧ ଦିବସ
୨୬ - ବିଶ୍ୱ ପର୍ଯ୍ୟାବରଣ ସଂରକ୍ଷଣ ଦିବସ

ଡିସେମ୍ବର

୧ - ବିଶ୍ୱ ଏଡ୍‌ସ୍ ଦିବସ
୩ - ବିଶ୍ୱ ଶାରୀରିକ ଅକ୍ଷମ ଦିବସ
୧୦ - ବିଶ୍ୱ ମାନବିକ ଅଧିକାର ଦିବସ
୨୯ - ବିଶ୍ୱ ପ୍ରାଣୀ ବିବିଧତା ଦିବସ

ପୃଥିବୀର ପ୍ରସିଦ୍ଧ ସୀମାରେଖା

୧୭ ପାରାଲାଲ୍ :
ପୂର୍ବ ଓ ପଶ୍ଚିମ ଭିଏତ୍‌ନାମ୍ ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

୨୪ ପାରାଲାଲ୍ :
ଭାରତ ଓ ପାକିସ୍ତାନ୍ ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

୩୮ ପାରାଲାଲ୍ :
ଉତ୍ତର ଓ ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

୪୯ ପାରାଲାଲ୍ :
ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା ଓ କାନାଡା ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

ମ୍ୟାକ୍ ମୋହନ୍ ଲାଇନ୍ (୧୯୧୪) :
ଭାରତ ଓ ଚୀନ୍ ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

ରେଡ୍‌କ୍ଲିଫ୍ ଲାଇନ୍ (୧୯୪୭) :
ଭାରତ ଓ ପାକିସ୍ତାନ୍ ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

ଡୁରାଣ୍ଡ ଲାଇନ୍ (୧୮୯୬) :
ଭାରତ ଓ ଆଫ୍‌ଗାନିସ୍ତାନ୍ ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

ମ୍ୟାଗ୍‌ନେଟ୍ ଲାଇନ୍ :
ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍ ଓ ଜର୍ମାନୀ ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

ସିଗ୍‌ଫ୍ରିଏଡ୍ ଲାଇନ୍ :
ଫ୍ରାନ୍‌ସ ଓ ଜର୍ମାନୀ ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

ହିଣ୍ଡେନ୍‌ବର୍ଗ ଲାଇନ୍ :
ଜର୍ମାନୀ ଓ ପୋଲାଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

ଓଡେର୍‌ନିସି ଲାଇନ୍ :
ଜର୍ମାନୀ ଓ ପୋଲାଣ୍ଡ ମଧ୍ୟରେ ସୀମାରେଖା

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ପୃଥିବୀର ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ତଦନ୍ତକାରୀ ସଂସ୍ଥା

ସଂସ୍ଥାର ନାମ ଓ ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ :

- ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ବ୍ୟୁରୋ ଅଫ୍ ଇନ୍‌ଭେଷ୍ଟିଗେସନ୍(CBI) – ଭାରତ
- ସେଣ୍ଟ୍ରାଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ଏଜେନ୍ସି (CIA) – ଆମେରିକା
- ଫେଡେରାଲ୍ ବ୍ୟୁରୋ ଅଫ୍ ଇନ୍‌ଭେଷ୍ଟିଗେସନ୍ (FBI) – ଆମେରିକା
- ଇଣ୍ଟର୍ ସର୍ଭିସେସ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍‌ସ୍ (ISI) – ପାକିସ୍ତାନ୍
- ନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ ଏରନଟିକ୍‌ସ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ସ୍ପେସ୍ ଆଡ୍‌ମିନିଷ୍ଟ୍ରେସନ୍, (NASA) – ଆମେରିକା
- ରିସର୍ଚ୍ଚ ଆଣ୍ଡ୍ ଏନାଲିସିସ୍ ୱିଙ୍ଗ୍ (RAW) – ଭାରତ
- ନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ ଡିରେକ୍ଟରେଟ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ସିକ୍ୟୁରିଟି (NDS) – ଆଫ୍‌ଗାନିସ୍ତାନ୍
- ଡିପାର୍ଟ୍‌ମେଣ୍ଟ୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ ଆଣ୍ଡ୍ ସିକ୍ୟୁରିଟି (DRS) – ଆଲ୍‌ବେନିଆ
- ନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ ସିକ୍ୟୁରିଟି ସର୍ଭିସ୍ (NSS) – ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- ଏଜେନ୍ସି ଫର ଏକ୍ସଟରନାଲ୍ ଇନ୍‌ଫରମେସନ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ସିକ୍ୟୁରିଟି (AEIS) – ଇଟାଲୀ
- ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍‌ସ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ଏନାଲିସିସ୍ ସର୍ଭିସ୍ (IAS) – ଜାପାନ୍
- ନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ ସିକ୍ୟୁରିଟି ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍‌ସ୍ (NSI) – ବଙ୍ଗଳା ଦେଶ
- କାନାଡିଆନ୍ ସିକ୍ୟୁରିଟି ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ (CSIS)–କାନାଡା
- ଷ୍ଟେଟ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍‌ସ୍ ସର୍ଭିସ୍ (SIS) – ଶ୍ରୀ ଲଙ୍କା
- ସିକ୍ରେଟ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍‌ସ୍ ସର୍ଭିସ୍ (SIS) – ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ
- ବୁନ୍ଦେସ୍ନାକ୍ରିକ୍ଟେଣ୍ଡିଏଣ୍ଟ୍ (BND) – ଜର୍ମାନୀ
- ଡିରେକ୍ଟର୍ ଜେନେରାଲ୍ ଫର୍ ଇଣ୍ଟରନାଲ୍ ସିକ୍ୟୁରିଟି (DGSI) – ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍
- ସେଣ୍ଟର୍ ଅଫ୍ ଇନ୍‌ଭେଷ୍ଟିଗେସନ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ସିଗାର୍ଡିଡାଡ୍ ନାସ୍‌ନାଲ୍ (CISEN) – ମେକ୍ସିକୋ
- ନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ ଇନ୍‌ଭେଷ୍ଟିଗେସନ୍ ଡିପାର୍ଟ୍‌ମେଣ୍ଟ୍ (NID) – ନେପାଳ
- ନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍‌ସ୍ ଏଜେନ୍ସି (NIA) – ନାଇଜେରିଆ

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବିଶ୍ୱ ସଂଗଠନ

ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ପୋଲିସ୍ ସଂଗଠନ (Interpol) : ୧୯୨୩ ମସିହାରେ ଏହା ସ୍ଥାପିତ ହୋଇଥିଲା । ଏହାର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଫ୍ରାନ୍‌ସରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଏହି ସଙ୍ଗଠନରେ ୧୮୪ଟି ଦେଶ ସଭ୍ୟ ଭାବେ ରହିଛନ୍ତି । ଏହା ଆନ୍ତର୍ଜାତିକ ପୋଲିସ୍ ସହଯୋଗର ଏକ ଅନୁଷ୍ଠାନ । ବିଭିନ୍ନ ଦେଶରେ ଘଟୁଥିବା ଅପରାଧମୂଳକ କାର୍ଯ୍ୟର ଦୂରୀକରଣ ଓ ନିରାକରଣ ନିମିତ୍ତ ଏହା କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ।

ରେଡ୍ କ୍ରସ୍ (Red Cross) : ୧୮୬୩ ମସିହାରେ ଏହା ଆଇ.ଏଚ୍. ହେନେରୀ ଡ୍ୟୁରାଣ୍ଟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ହୋଇଥିଲା । ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରରେ ଆହତ ସୈନ୍ୟଙ୍କ ସେବାକାର୍ଯ୍ୟ ନିମିତ୍ତ ଏହାର ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା । ବର୍ତ୍ତମାନ ଏହା ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ର ଓ ପ୍ରାକୃତିକ ବିପଦ ସମୟରେ ମାନବଜାତିର ସେବାରେ କାର୍ଯ୍ୟରତ । ଏହାର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ସୁଇଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡର ଜେନେଭାଠାରେ ଅବସ୍ଥିତ । ବିଶ୍ୱର ୧୩୧ଟି ଦେଶ ଏହାର ସଦସ୍ୟ ଅଛନ୍ତି ।

ଆମ୍‌ନେଷ୍ଟି ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ (Amnesty International) : ୧୯୬୧ ମସିହା ମେ ୨୮ ତାରିଖରେ ବ୍ରିଟିଶ୍ ଓକିଲ ପିଟର୍ ବେନ୍‌ସନ୍‌ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଏହା ଗଠିତ ହୋଇଥିଲା । ଏହାର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଲଣ୍ଡନ୍‌ରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଏହି ସଙ୍ଗଠନ ପୃଥିବୀର ବିଭିନ୍ନ ଦେଶରେ ମାନବାଧିକାର ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ ଉପରେ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ କରିଥାଏ । ୧୫୦ଟି ଦେଶ ଏହି ସଂସ୍ଥାର ସଦସ୍ୟ ଅଛନ୍ତି ।

ସ୍କାଉଟ୍ ଓ ଗାଇଡ୍‌ସ୍ (Scout and Guides) : ସ୍କାଉଟ୍ ଏକ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ଅନୁଷ୍ଠାନ । ଏହା ୧୯୦୭ ମସିହାରେ ଏସ୍.ଏସ୍. ବେଡେନ୍ ପାୱେଲ୍‌ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା । ଯୁବକମାନଙ୍କର ଉତ୍ତମ ଚରିତ୍ର ନିର୍ମାଣ, ଈଶ୍ୱର ବିଶ୍ୱାସ, ଦେଶପ୍ରେମ, ମାନବ ସେବା, ଶାରୀରିକ ଓ ମାନସିକ ବିକାଶ ଏହି ସଂସ୍ଥାର ଲକ୍ଷ୍ୟ । ଏହାର ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ସୁଇଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡର ଜେନେଭାଠାରେ ଅଛି ।

ବେଡେନ୍ ପାୱେଲ୍ ଓ ତାଙ୍କର ଭଉଣୀ ଆଗ୍ନିସ୍‌ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଝିଅମାନଙ୍କ ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ଏକାଭଳି ଅନୁଷ୍ଠାନ (Girl Guide Movement) ୧୯୧୦ ମସିହାରେ ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇଥିଲା ।

ବିଭିନ୍ନ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ଅନୁଷ୍ଠାନ/ସଂସ୍ଥା

ସଂସ୍ଥାର ନାମ ଓ ମୁଖ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ :

- ଆମ୍‌ନେଷ୍ଟି ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସ୍‌ନାଲ୍ (AI) – ଲଣ୍ଡନ୍, ଇଂଲଣ୍ଡ୍
- ଏସିଆନ୍ ଡିଭେଲପ୍‌ମେଣ୍ଟ୍ ବ୍ୟାଙ୍କ (ADB) – ମାନିଲା, ଫିଲିପାଇନ୍‌ସ୍
- ଏସିଆ-ପେସିଫିକ୍ ଇକନମିକ୍ କୋ-ଅପରେସନ୍, (APEC) – ସିଙ୍ଗାପୁର୍

ALLEXAMSATHI.COM

- ଏସୋସିଏସନ୍ ଅଫ୍ ଏସିଆନ୍ ସର୍ଦ୍ଧ ନେସନ୍ସ (ASEAN) – ଜାକର୍ତ୍ତା, ଇଣ୍ଡୋନେସିଆ
- ରାଷ୍ଟ୍ରମଣ୍ଡଳ ଦେଶ (CWN) – ଲଣ୍ଡନ୍, ଇଂଲଣ୍ଡ
- ୟୁରୋପିଆନ୍ କାଉନ୍ସିଲ୍ (EC) – ବ୍ରୁସେଲସ୍, ବେଲଜିଅମ୍
- ଫିଫା (FIFA) – ଜୁରିକ୍, ସୁଇଜରଲ୍ୟାଣ୍ଡ
- ଫୁଡ୍ ଆଣ୍ଡ ଏଗ୍ରିକଲଚରାଲ୍ ଅରଗାନାଇଜେସନ୍ (FAO) – ରୋମ୍, ଇଟାଲି
- ଇଣ୍ଟର-ଆମେରିକାନ୍ ଡିଭେଲପମେଣ୍ଟ ବ୍ୟାଙ୍କ (IDB) – ୱାସିଂଟନ୍,ଆମେରିକା
- ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ ଆଟୋମିକ୍ ଏନର୍ଜି ଏଜେନ୍ସି (IAEA) – ଭିଏନା, ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ ବାସ୍କେଟବଲ୍ ଫେଡେରେସନ୍ (FIBA) – ମାଇଜ୍, ସୁଇଜରଲାଣ୍ଡ
- ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ କୋର୍ଟ ଅଫ୍ ଜଷ୍ଟିସ୍ (ICJ) – ଦ ହଗ୍, ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡସ୍
- ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ କ୍ରିକେଟ୍ କାଉନ୍ସିଲ୍ (ICC) – ଦୁବାଇ, ସାଉଦି ଆରବ
- ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ ମାରିଟାଇମ୍ ଅରଗାନାଇଜେସନ୍ (IMO) – ଲଣ୍ଡନ୍, ଇଂଲଣ୍ଡ
- ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ ମନିଟାରୀ ଫଣ୍ଡ (IMF) – ୱାସିଂଟନ୍, ଆମେରିକା
- ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ ଅଲିମ୍ପିକ୍ କମିଟି (IOC) – ଲଉସାନି, ସୁଇଜରଲାଣ୍ଡ
- ନନ୍-ଏଲାଇନଡ୍ ମୁଭମେଣ୍ଟ (NAM) – ନିଉୟର୍କ ସିଟି, ଆମେରିକା
- ନର୍ଥ ଆଟଲାଣ୍ଟିକ୍ ଟ୍ରିଟି ଅରଗାନାଇଜେସନ୍ (NATO) – ବ୍ରୁସେଲସ୍, ବେଲଜିଅମ୍
- ଅରଗାନାଇଜେସନ୍ ଅଫ୍ ପେଟ୍ରୋଲିଅମ୍ ଏକ୍ସପର୍ଟିଂ କଣ୍ଟ୍ରିଜ୍ (OPEC) – ଭିଏନା, ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- ସାଉଥ୍ ଏସିଆନ୍ ଏସୋସିଏସନ୍ ଅଫ୍ ରିଜିଓନାଲ୍ କର୍ପୋରେସନ୍ (SAARC) – କାଠମାଣ୍ଡୁ, ନେପାଳ
- ୟୁନାଇଟେଡ୍ ନେସନ୍ସ ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାସନାଲ୍ ଚିଲ୍ଡ୍ରେନ୍ସ ଇମରଜେନ୍ସି ଫଣ୍ଡ (UNICEF) – ନିଉୟର୍କ ସିଟି,ଆମେରିକା
- ୟୁନାଇଟେଡ୍ ନେସନ୍ସ କନ୍‌ଫେରେନ୍ସ ଅନ୍ ଟ୍ରେଡ୍ ଆଣ୍ଡ ଡିଭେଲପମେଣ୍ଟ (UNCTAD) – ଜେନିଭା, ସୁଇଜରଲାଣ୍ଡ
- ୟୁନାଇଟେଡ୍ ନେସନ୍ସ ଏଜୁକେଶନାଲ, ସାଇଣ୍ଟିଫିକ୍ ଆଣ୍ଡ କଲଚରାଲ୍ ଅରଗାନାଇଜେସନ୍ (UNESCO) – ପ୍ୟାରିସ୍, ଫ୍ରାନ୍ସ
- ୟୁନାଇଟେଡ୍ ନେସନ୍ସ ଜେନେରାଲ୍ ଆସେମ୍ବ୍ଲି (UNGA) – ନିଉୟର୍କ ସିଟି, ଆମେରିକା
- ୟୁନାଇଟେଡ୍ ନେସନ୍ସ ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ ଡିଭେଲପମେଣ୍ଟ ଅରଗାନାଇଜେସନ୍ (UNIDO) – ଭିଏନା, ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ
- ୟୁନାଇଟେଡ୍ ନେସନ୍ସ ଅରଗାନାଇଜେସନ୍ (UNO) – ନିଉୟର୍କ ସିଟି, ଆମେରିକା
- ୱାର୍ଲ୍ଡ ବ୍ୟାଙ୍କ (WB) – ୱାସିଂଟନ୍ ଡି.ସି.
- ୱାର୍ଲ୍ଡ ଇକନମିକ୍ ଫୋରମ୍ (WEF) – କଲୋନ୍, ସୁଇଜରଲାଣ୍ଡ
- ୱାର୍ଲ୍ଡ ହେଲଥ୍ ଅରଗାନାଇଜେସନ୍ (WHO) – ଜେନିଭା, ସୁଇଜରଲାଣ୍ଡ
- ୱାର୍ଲ୍ଡ ଟ୍ରେଡ୍ ଅରଗାନାଇଜେସନ୍ (WTO) – ଜେନିଭା, ସୁଇଜରଲାଣ୍ଡ

ପୃଥିବୀର ବିଭିନ୍ନ ଖେଳ ସହିତ ସମ୍ପୃକ୍ତ କପ୍ ଓ ଟ୍ରଫି

ଖେଳର ନାମ	କପ୍ ଓ ଟ୍ରଫିର ନାମ
ଫୁଟବଲ୍	ଫିଫା କପ୍, ୱାର୍ଲ୍ଡକପ୍, କଲମ୍ବୋକପ୍, କୁଲସରିମେଟ୍ କପ୍, ମର୍ଡେକା ଟ୍ରଫି, ୟୁରୋପିଆନ୍ ଚାମ୍ପିଅନ୍ କପ୍
ହକି	ୱାର୍ଲ୍ଡ କପ୍
କ୍ରିକେଟ୍	ୱାର୍ଲ୍ଡ କପ୍, ଆସେସ୍
ଲନ୍ ଟେନିସ୍	ୱିମ୍ବଲଡନ୍ ଟ୍ରଫି, ଫ୍ରେଞ୍ଚ ଓପନ୍, ଡେଭିସ୍ କପ୍, ୟୁଏସ୍ ଓପନ୍, ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆନ୍ ଓପନ୍, ୟୁଥାଣ୍ଟ କପ୍
ଟେବଲ୍ ଟେନିସ୍	ସ୍ୱାଥଲିଙ୍ଗ୍ କପ୍, କର୍ବିଲିନ୍ କପ୍, ଗ୍ରାଣ୍ଡ କପ୍, ପ୍ରିନ୍ସ ଅଫ୍ ୱେଲସ୍ କପ୍
ବ୍ୟାଡ୍‌ମିଣ୍ଟନ୍	ୟୁବର୍ କପ୍, ଥୋମାସ୍ କପ୍, ଅଲ୍ ଇଂଲଣ୍ଡ କପ୍
ଘୋଡ଼ାଦୌଡ଼	ଡର୍ବି କପ୍, ଗ୍ରାଣ୍ଡ ନ୍ୟାସନାଲ୍
ପୋଲୋ	ୱିନ୍‌ଚେଷ୍ଟର କପ୍

ALLEXAMSATHI.COM

ଚିକିତ୍ସା ବିଜ୍ଞାନରେ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ରୋଗପ୍ରତିରୋଧକ ଟୀକାର ଆବିଷ୍କାର

ରୋଗର ନାମ	ବୈଜ୍ଞାନିକ	ଦେଶ	ବର୍ଷ
ବସନ୍ତ	ଏଡ୍‌ୱାର୍ଡ୍ ଜେନର୍	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	୧୭୮୬
କଲେରା	ଲୁଇ ପାଶ୍ଚର୍	ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍	୧୮୮୦
ଜଳାତଙ୍କ (ରାବିଜ୍)	ଲୁଇ ପାଶ୍ଚର୍	ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍	୧୮୮୫
ଡିପ୍‌ଥେରିଆ	ଏମିଲ ଆଡଲ୍‌ଫ୍ ଓ ଭିନ୍ ବେହରିଙ୍ଗ୍	ଜର୍ମାନୀ	୧୮୯୧
ଟିଟାନସ୍	କିଟାସାଟୋ	ଜାପାନ୍	୧୮୯୧
ଟାଇଫସ୍	ଚାର୍ଲ୍‌ସ୍ ନିକୋଲେ	ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍	୧୯୦୯
ଯକ୍ଷ୍ମା (TB)	ଆଲ୍‌ବର୍ଟ୍ କାଲ୍‌ମେଟ୍ ଓ କେମିଲେ ଗ୍ୱେରିନ୍	ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍	୧୯୨୨
ପୋଲିଓ	ଜୋନାସ୍‌ଇସ୍‌ଲକ୍	ଆମେରିକା	୧୯୫୨
ମିଳିମିଳା	ଜନ୍ ଏଫ୍ ଏଣ୍ଡର୍ସ୍ ଓ ଥୋମାସ୍ ପିବୁଲ୍	ଆମେରିକା	୧୯୫୩
ଓରାଲ୍ ପୋଲିଓ ଟୀକା	ଆଲ୍‌ବର୍ଟ୍ ବ୍ରୁସ୍ ସେବିନ୍	ଆମେରିକା	୧୯୫୫

ବୈଜ୍ଞାନିକ ଉଦ୍ଭାବନ ଓ ଆବିଷ୍କାର

ଉଦ୍ଭାବନ	ବୈଜ୍ଞାନିକ	ଦେଶ	ବର୍ଷ (ମସିହା)
କାଗଜ		ଚୀନ୍	୧୦୫
ଛାପାକଳ (ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ ମେସିନ୍)	ଗୁଟେନ୍‌ବର୍ଗ୍	ଜର୍ମାନୀ	୧୪୫୦
ଘଣ୍ଟା	ବି ମ୍ୟାନ୍‌ଫ୍ରିଡ୍		୧୪୬୨
ଅଣୁବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର	ଜେଡ୍ ଡାନ୍‌ସେନ୍	ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡସ୍	୧୫୯୦
ଥର୍ମୋମିଟର୍	ଗାଲିଲିଓ ଗାଲିଲି	ଇଟାଲୀ	୧୫୯୩
ଦୂରବୀକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର	ହାନ୍‌ସ୍ ଲିପର୍‌ସେ	ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡସ୍	୧୬୦୮
ଆଡିଙ୍ଗ୍ ମେସିନ୍	ପାସ୍କାଲ୍	ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍	୧୬୪୨
ବାରୋମିଟର୍	ଇ. ଟୋରିସେଲି	ଇଟାଲୀ	୧୬୪୩
ସବ୍‌ମେରିନ୍	ଡି. ବୁଶ୍‌ନେଲ୍	ଆମେରିକା	୧୭୭୬
ବାଇଫୋକାଲ୍ ଲେନ୍ସ	ବେଞ୍ଜାମିନ୍ ଫ୍ରାଙ୍କ୍‌ଲିନ୍	ଆମେରିକା	୧୭୮୦
ଷ୍ଟିମ୍ ଇଞ୍ଜିନ୍	ଜେମ୍‌ସ୍ ୱାଟ୍	ସ୍କଟ୍‌ଲାଣ୍ଡ୍	୧୭୮୨
ଟେଲିଗ୍ରାଫ୍	ଏମ୍‌ଲାମଣ୍ଡ୍		୧୭୮୭
ହାତଘଣ୍ଟା	ଏ.ଏଲ୍. ବ୍ରେଗ୍ୱେଟ୍	ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍	୧୭୯୧
ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ବ୍ୟାଟେରୀ	ଏ. ଭୋଲଟା	ଇଟାଲୀ	୧୮୦୦
ଆଟମିକ୍ ଥିଓରୀ	ଡାଲ୍‌ଟନ୍	ବ୍ରିଟେନ୍	୧୮୦୩
ସେଫ୍ଟି ଲ୍ୟାମ୍ପ୍	ସାର୍ ହଂଫ୍ରେ ଡେଭି	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	୧୮୧୬
ଅଗ୍ନି ନିର୍ବାପକ ଯନ୍ତ୍ର	ଜର୍ଜ୍ ମାନ୍‌ବି		୧୮୧୬
ସିମେଣ୍ଟ୍	ଜୋସେଫ୍ ଆସ୍‌ପଡିନ୍	ବ୍ରିଟେନ୍	୧୮୨୪
ସିଲେଇ ମେସିନ୍	ବି. ଥିମୋନିଅର୍	ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍	୧୮୩୦
ଡାଇନାମୋ	ମାଇକେଲ୍ ଫାରାଡେ	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	୧୮୩୧

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଉଦ୍ଭାବନ	ବୈଜ୍ଞାନିକ	ଦେଶ	ବର୍ଷ (ମସିହା)
କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍	ଚାର୍ଲସ୍ ବ୍ୟାବେଜ୍	ବ୍ରିଟେନ୍	୧୮୩୪
ରିଭଲଭର୍	ସାମୁଏଲ୍ କୋଲଟ୍	ଆମେରିକା	୧୮୩୫
ସର୍ଟ୍‌ହ୍ୟାଣ୍ଡ୍	ଆଇଜାକ୍ ପିଟ୍‌ମ୍ୟାନ୍	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	୧୮୩୭
ଟେଲିଗ୍ରାଫ୍ କୋଡ୍	ସାମୁଏଲ୍ ଏଫ୍.ବି. ମୋର୍ସ୍	ଆମେରିକା	୧୮୩୫
ସାଇକେଲ	ମ୍ୟାକ୍‌ମିଲାନ୍	ସ୍କଟ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ୍	୧୮୩୯
ରବର୍	ଚାର୍ଲସ ଗୁଡ୍‌ଇୟର	ଆମେରିକା	୧୮୩୯
ସେଫ୍‌ଟିପିନ୍	ୱାଲ୍‌ଟର୍ ହଣ୍ଟ	ଆମେରିକା	୧୮୪୯
ରିଫ୍ରିଜେରେଟର୍	ଜେ. ହାରିସନ୍, ଏ କଟ୍‌ଲିନ୍	ଆମେରିକା	୧୮୫୦
ଲିଫ୍ଟ	ଇଲିସା ଜିଓଟିସ୍	ଆମେରିକା	୧୮୫୨
ଡିନାମାଇଟ୍	ଆଲ୍‌ଫ୍ରେଡ୍ ନୋବେଲ୍	ସ୍ୱିଡେନ୍	୧୮୬୭
କାର୍‌ବରେଟର୍	ଗଟଲ୍‌ଲିବ୍ ଡାଇମ୍‌ଲର୍	ଜର୍ମାନୀ	୧୮୭୬
ମାଇକ୍ରୋଫୋନ୍	ଆଲେକ୍‌ଜାଣ୍ଡାର୍ ଜିବେଲ୍		୧୮୭୬
ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ଲ୍ୟାମ୍ପ୍	ଥମାସ୍ ଆଲ୍‌ଭା ଏଡିସନ୍	ଆମେରିକା	୧୮୭୯
ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରିକ୍ ଆଇରନ୍	ଏଚ୍.ଡବ୍ଲ୍ୟୁ. ସିଲେ	ଆମେରିକା	୧୮୮୨
ଫାଉଣ୍ଟେନ୍ ପେନ୍	ୱାଟରମ୍ୟାନ୍	ଆମେରିକା	୧୮୮୪
ମୋଟରସାଇକେଲ୍	ଏଡ୍‌ୱାର୍ଡ୍ ବଟ୍‌ଲର୍	ଇଂଲଣ୍ଡ୍	୧୮୮୪
ମୋଟର୍ କାର୍	କାର୍ଲ୍ ବେଞ୍ଜ୍	ଜର୍ମାନୀ	୧୮୮୮
ବଲ୍‌ପଏଣ୍ଟ୍ ପେନ୍	ସି. ବାରୋ	ହଙ୍ଗେରୀ	୧୮୮୮
ସିନେମାଟୋଗ୍ରାଫ୍	ଥମାସ୍ ଆଲ୍‌ଭା ଏଡିସନ୍	ଆମେରିକା	୧୮୯୧
ଏକ୍ସ-ରେ	ଡବ୍ଲ୍ୟୁ. କେ. ରଣ୍ଟ୍‌ଜେନ୍	ଜର୍ମାନୀ	୧୮୯୫
ଡିଜେଲ୍ ଇଞ୍ଜିନ୍	ରୁଡଲ୍‌ଫ୍ ଡିଜେଲ୍	ଜର୍ମାନୀ	୧୮୯୫
ରେଡିଅମ୍	ମେରୀ କ୍ୟୁରୀ, ପିଏରେ କ୍ୟୁରୀ	ଫ୍ରାନ୍ସ୍	୧୮୯୮
ଟ୍ରାକ୍ଟର୍	ବେଞ୍ଜାମିନ୍ ହଲ୍‌ଟ୍	ଆମେରିକା	୧୯୦୦
ରେଡିଓ	ମାର୍କୋନୀ	ଇଟାଲୀ	୧୯୦୧
ସେଫ୍ଟି-ରେଜର୍	କେ.ସି. ଜିଲେଟ୍	ଆମେରିକା	୧୯୦୧
ଡିସ୍କ ବ୍ରେକ୍	ଏଫ୍. ଲାଞ୍ଚେଷ୍ଟର୍	ବ୍ରିଟେନ୍	୧୯୦୨
ଏଆର୍‌କଣ୍ଡିସନର୍	ଡବ୍ଲ୍ୟୁ.ଏଚ୍. କ୍ୟାରିଅର୍	ଆମେରିକା	୧୯୦୨
ଉଡ଼ାଜାହାଜ	ଅଲିଭର୍ ଓ ୱିଲ୍‌ଭର୍ ରାଇଟ୍	ଆମେରିକା	୧୯୦୩
ଭାଲ୍‌ଭ୍ ରେଡିଓ	ଜେ.ଏ. ଫ୍ଲେମିଂ	ବ୍ରିଟେନ୍	୧୯୦୪
ଭ୍ୟାକ୍ୟୁମ୍ କ୍ଲିନର୍	ସ୍ପାଙ୍ଗ୍‌ଲର୍	ଆମେରିକା	୧୯୦୭
ରେଅନ୍	ଭିସ୍କୋଜ୍ କମ୍ପାନୀ	ଆମେରିକା	୧୯୧୦
ନିଅନ୍ ଲ୍ୟାମ୍ପ୍	ଜି. କ୍ଲାଉଡେ	ଫ୍ରାନ୍ସ୍	୧୯୧୦
ୱାସିଂ ମେଶିନ୍	ଆଲ୍‌ଭା ଜେ. ଫିସର୍	ଆମେରିକା	୧୯୧୦
ଷ୍ଟେନ୍‌ଲେସ୍ ଷ୍ଟିଲ୍	ହ୍ୟାରୀ ବ୍ରେୟରଲେ	ଇଂଲଣ୍ଡ	[illegible]

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଉଦ୍ଭାବନ	ବୈଜ୍ଞାନିକ	ଦେଶ	ବର୍ଷ (ମସିହା)
ଟ୍ୟାଙ୍କ୍	ଅର୍ନେଷ୍ଟ ଡି. ସ୍ୱଇଂଟନ୍	ଇଂଲଣ୍ଡ	୧୯୧୪
ଅଟୋମେଟିକ୍ ରାଇଫଲ୍	ଜନ୍ ବ୍ରାଉନିଂ	ଜର୍ମାନୀ	୧୯୧୮
ସ୍କୁଟର	ଜି. ବ୍ରାଡ୍‌ଶ	ଇଂଲଣ୍ଡ	୧୯୧୯
ହେଲିକପ୍ଟର	ଏଟିନେ ଓହମିଚେନ୍		୧୯୨୪
ଟେଲିଭିଜନ୍ (ରଙ୍ଗିନ୍)	ଜନ୍ ଲୋଗି ବଏଡ୍	ସ୍କଟ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ	୧୯୨୮
ଏଢ଼ିସିଭ୍ ଟେପ୍	ରିଚାର୍ଡ୍ ଡ୍ରିୟୁ		୧୯୩୦
ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ରେଜର	କର୍ଣ୍ଣେଲ୍ ଜେ. ଶିବ୍	ଆମେରିକା	୧୯୩୧
ଜେଟ୍ ଇଞ୍ଜିନ୍	ସାର୍ ଫ୍ରାଙ୍କ୍ ହୁଇଟ୍‌ଲ୍	ଇଂଲଣ୍ଡ	୧୯୩୭
ଫଟୋ କପିଅର	କଲିସନ୍	ଆମେରିକା	୧୯୩୮
ଟେରିଲିନ୍	ଜେ. ହ୍ୱିନ୍‌ଫିଲ୍ଡ୍, ଓ ଜେ. ଡିକ୍‌ସନ୍	ଇଂଲଣ୍ଡ	୧୯୪୧
ଅଡିଓ କ୍ୟାସେଟ୍	ଫିଲିପ୍‌ସ୍ କମ୍ପାନୀ	ହଲାଣ୍ଡ	୧୯୬୩
ଭିଡିଓ କ୍ୟାସେଟ୍	ସୋନି କମ୍ପାନୀ	ଜାପାନ୍	୧୯୬୯
ମାଇକ୍ରୋପ୍ରୋସେସର	ରବର୍ଟନ୍ ଏସ୍. ଓ ଗର୍ଡନ୍ ମୁର୍	ଆମେରିକା	୧୯୭୧
କମ୍ପାକ୍ଟ ଡିସ୍କ	ଆର୍‌ସିଏ	ଆମେରିକା	୧୯୭୨
ସୁପର୍ କମ୍ପ୍ୟୁଟର	ଜେ.ଏଚ୍. ଭାନ୍‌ଟାସେଲ୍	ଆମେରିକା	୧୯୭୬
କମ୍ପାକ୍ଟ ଡିସ୍କ ପ୍ଲେୟାର	ଫିଲିପ୍‌ସ୍ କମ୍ପାନୀ ଓ ସୋନି କମ୍ପାନୀ	ହଲାଣ୍ଡ, ଜାପାନ୍	୧୯୭୯
କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ ଲ୍ୟାପଟପ୍	ସିନ୍‌କ୍ଲେୟାର୍	ବ୍ରିଟେନ୍	୧୯୮୭
ବ୍ଲଡ୍ ଟ୍ରାନ୍‌ସଫ୍ୟୁଜନ୍	ଜେ.ବି. ଡେନିସ୍	ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍	୧୬୨୫
ରକ୍ତ ସଞ୍ଚାଳନ	ୱିଲିଅମ୍ ହାର୍ଭେ	ବ୍ରିଟେନ୍	୧୬୨୮
ଷ୍ଟେଥୋସ୍କୋପ୍	ରେନେ ଲିନେକ୍	ଫ୍ରାନ୍‌ସ୍	୧୮୧୯
ହାଇପୋଡର୍ମିକ୍ ସିରିଞ୍ଜ୍	ଆଲେକ୍‌ଜାଣ୍ଡର୍ ଓଡ୍	ବ୍ରିଟେନ୍	୧୮୫୩
ଆଣ୍ଟିସେପ୍‌ଟିକ୍	ଜୋସେଫ୍ ଲିଷ୍ଟର୍	ସ୍କଟ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ	୧୮୬୭
କଲେରା ଓ ଟିବି ଜୀବାଣୁ	ରବର୍ଟ୍ କୋକ୍	ଜର୍ମାନୀ	୧୮୮୩
ଏକ୍ସରେ	ଡବ୍ଲ୍ୟୁ ରଣ୍ଟ୍‌ଜେନ୍	ଜର୍ମାନୀ	୧୮୯୫
ସ୍ଫାଇଗୋମାନେ ମିଟର୍	ସିପାଇଓନରି ରାରୋସି	ଇଟାଲୀ	୧୮୯୮
ବ୍ଲଡ୍‌ଗ୍ରୁପ	କେ. ଲେଣ୍ଡ୍‌ଷ୍ଟନର୍	ଅଷ୍ଟ୍ରିଆ	୧୯୦୦
କଲେକ୍‌ଟ୍ରୋ କାର୍ଡିଓଗ୍ରାମ୍	ୱିଲିଅମ୍ ଇନ୍‌ଥୋଭେନ୍	ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡସ୍	୧୯୦୩
ପେନିସିଲିନ୍	ଆଲେକ୍‌ଜାଣ୍ଡର୍ ଫ୍ଲେମିଂ	ସ୍କଟ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ	୧୯୨୮
ଇଲେକ୍‌ଟ୍ରୋଏନ୍‌ସିଫାଲୋଗ୍ରାମ୍	ହନ୍‌ସ୍ ବର୍ଜିର୍	ସ୍କଟ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ	୧୯୨୯
କିଡ୍‌ନୀ ମେସିନ୍	ଡବ୍ଲ୍ୟୁ. ଜେ. କୋଲ୍‌ଫ୍	ନେଦରଲ୍ୟାଣ୍ଡସ୍	୧୯୪୪
ଅଲ୍‌ଟ୍ରାସାଉଣ୍ଡ	ଇଆନ୍ ଡୋନାଲ୍ଡ୍	ଆୟରଲାଣ୍ଡ	
ଡିଏନ୍‌ଏ ଗଠନ	କ୍ରିକ୍	ଯୁକ୍ତରାଜ୍ୟ	୧୯୫୧
ଶ୍ରବଣଯନ୍ତ୍ର	ସୋନ୍‌ଟନ୍ କର୍ପୋରେସନ୍	ଆମେରିକା	୧୯୫୨
ହାର୍ଟ୍‌ଲଙ୍ଗ୍ ମେସିନ୍	ଡ.ଜନ୍ ଏଚ୍.ଗିବନ୍	ଆମେରିକା	୧୯୫୩
ଏମ୍.ଆର୍.ଆଇ.	ଡାମାଡିଆନ୍		୧୯୭୧
ସିଟିସ୍କାନ୍	ଗଡ୍‌ଫ୍ରେ ହୌନ୍‌ସ୍‌ଫିଲ୍ଡ୍	ଇଂଲଣ୍ଡ	୧୯୭୩

ALLEXAMSATHI.COM

ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୌଗୋଳିକ ଆବିଷ୍କାର

ଆବିଷ୍କାରକ	ଆବିଷ୍କାର	ଆବିଷ୍କାରକ	ଆବିଷ୍କାର
କଲମ୍ବସ୍	ଆମେରିକା	ଭାସ୍କୋଡାଗାମା	ଜଳପଥରେ ଭାରତ ଆବିଷ୍କାର
କୋପର୍ନିକସ୍	ସୌରଜଗତ	କେପ୍ଲର୍	ସୌରଜଗତର ଗ୍ରହ
ଆମଣ୍ଡସନ୍	ଦକ୍ଷିଣ ମେରୁ	ରବର୍ଟ୍ ପେରୀ	ଉତ୍ତର ମେରୁ
ମାର୍କୋ ପୋଲୋ	ଚୀନ୍	ମାଗେଲାନ୍	ଜଳପଥରେ ପୃଥିବୀ ଭ୍ରମଣ

ଶେର୍ପା ତେନ୍‌ଜିଂ ଓ ଏଡ୍‌ମଣ୍ଡ୍ ହିଲାରୀ - ଏଭରେଷ୍ଟ୍ ଶୃଙ୍ଗ ଆରୋହଣ
ନିଲ୍ ଆର୍ମଷ୍ଟ୍ରଙ୍ଗ୍ - ଚନ୍ଦ୍ରପୃଷ୍ଠରେ ପ୍ରଥମ ମଣିଷ

ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାର

ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା - ଆଲ୍‌ଫ୍ରେଡ୍ ନୋବେଲ୍ (ଡିନାମାଇଟ୍‌ର ଉଦ୍ଭାବକ)

ପ୍ରତିଷ୍ଠା ବର୍ଷ - ୧୯୦୦ ମସିହାରେ ନୋବେଲ୍ ଫାଉଣ୍ଡେସନ୍‌ର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ହୋଇଥିଲା ।

ପୁରସ୍କାର ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ବର୍ଷ - ୧୯୦୧ ମସିହା

ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଉଥିବା ତାରିଖ - ପ୍ରତି ବର୍ଷ ୧୦ ଡିସେମ୍ବର୍ ଆଲ୍‌ଫ୍ରେଡ୍‌ଙ୍କର ଶ୍ରାଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଦିନରେ ଏହି ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ ।

ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା ଅନୁଷ୍ଠାନ - ରୟାଲ୍ ସ୍ୱିଡିସ୍ ଏକାଡେମୀ ଅଫ୍ ସାଇନ୍‌ସ୍, ଦ ସ୍ୱିଡିସ୍ ଏକାଡେମୀ, କାରୋଲିନ୍‌ସ୍କା ଇନ୍‌ଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଓ ନରୱେର ନୋବେଲ୍ କମିଟି ।

ପୁରସ୍କାର ଦିଆଯାଉଥିବା ବିଷୟ - (୧) ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ (୨) ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ (୩) ଶରୀରତତ୍ତ୍ୱ ଓ ଭେଷଜ ବିଜ୍ଞାନ (୪) ସାହିତ୍ୟ (୫) ଶାନ୍ତି (୬) ଅର୍ଥନୀତି

୨୦୨୦ ମସିହାରେ ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା

ଚିକିତ୍ସା ଶାସ୍ତ୍ର : ହାର୍ଭେଜ୍ ଆଲ୍ଟର, ମାଇକେଲ୍ ହଫ୍‌ଟନ୍ ଏବଂ ଚାର୍ଲସ୍ ଏମ୍. ରାଇସ୍ - ହେପାଟାଇଟିସ୍ ସି, ଜୀବାଣୁ ଆବିଷ୍କାର

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ : ରୋଜର୍ ପେନ୍ରୋଜ୍ - ବ୍ଲାକ୍‌ହୋଲ୍ ଗଠନର ଆବିଷ୍କାର

ରେହିର୍ଡ଼୍ ଜେନେରାଲ୍ ଏବଂ ଆଣ୍ଡ୍ରେୟା ଗେଜ୍ - ଗାଲାକ୍ସିର କେନ୍ଦ୍ରରେ ସୁପର୍ ମାସିଭ୍ କମ୍ପାକ୍ଟ ଆବିଷ୍କାର

ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ : ଇମାନୁଏଲ୍ ଚାର୍ପେଣ୍ଟିଅର୍ ଏବଂ ଜେନିଫର୍ ଏ ଡୁଡ୍‌ନା - ଜେନୋମ୍ ଏଡିଟିଂ ଏବଂ CRISPR-CAS 9ର ବିକାଶ ପଦ୍ଧତି ଆବିଷ୍କାର

ସାହିତ୍ୟ : ଲୁଇସ୍ ଗ୍ଲୁକ୍ - ଅବିସ୍ମରଣୀୟ କବିତା

ଶାନ୍ତି : ବିଶ୍ୱ ଖାଦ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ 'World Food Programme' (WFP) - କ୍ଷୁଧାକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଏକ ପ୍ରୟାସକାରୀ ଶକ୍ତି ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା

ଅର୍ଥନୀତି : ପଲ୍ ଆର୍. ମିଲଗ୍ରମ୍, ରବର୍ଟ୍ ବି. ୱିଲ୍‌ସନ୍ - ନିଲାମ ସିଦ୍ଧାନ୍ତରେ ଉନ୍ନତି ଏବଂ ନୂତନ ନିଲାମର 'ଫର୍ମାଟ୍'ର ଉଦ୍ଭାବନ

୨୦୨୧ ମସିହାରେ ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ : ଏସ୍. ମାନାବେ, କେ. ହ୍ୟାସେଲ୍‌ମ୍ୟାନ୍, ଜି. ପ୍ୟାରିସି

ରସାୟନ : ବି. ଲିଷ୍ଟ୍, ଡି. ମ୍ୟାକ୍‌ମିଲାନ୍

ଭେଷଜ : ଡି. ଜୁଲିଅସ୍, ଏ. ପାଟାପୌଟିଆନ୍

ସାହିତ୍ୟ : ଏ. ଗୁର୍‌ନାହ୍

ଶାନ୍ତି : ଏମ୍.ରେସା, ଡି. ମୁରାଟଭ୍

ଅର୍ଥନୈତିକ ବିଜ୍ଞାନ : ଡି. କାର୍ଡ୍, ଜେ. ଆଙ୍ଗ୍ରିଷ୍ଟ୍, ଜି. ଇମ୍ବେନ୍ସ

୨୦୨୨ ମସିହାରେ ନୋବେଲ୍ ପୁରସ୍କାର ବିଜେତା

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ : ଆଲେନ୍ ଆସ୍ପେକ୍ଟ, ଜନ୍ ଏଫ୍. କ୍ଲଜର୍, ଆଣ୍ଟନ୍ ଜିଲିଙ୍ଗର୍

ରସାୟନ : କ୍ୟାରିଲିନ୍ ବର୍ଟୋଜି, ମର୍ଟେନ୍ ମେଲ୍‌ଡାଲ୍, ବ୍ୟାରୀ ସାର୍ପ୍‌ଲେସ୍

ଭେଷଜ : ସ୍ୱାଣ୍ଟେ ପ୍ୟାବୋ

ସାହିତ୍ୟ : ଆନ୍ନି ଅର୍ଣ୍ଣକ୍ସ

ଶାନ୍ତି : ଆଲେସ୍ ବ୍ୟାଲିଆଟ୍‌ସ୍କି ମେମରିଏଲ୍ ଆଣ୍ଡ ସେଣ୍ଟର୍ ଫର୍ ସିଭିଲ୍ ଲିବର୍ଟିଜ୍

ALLEXAMSATHI.COM

ପ୍ରସିଦ୍ଧ ପୁସ୍ତକ, ଲେଖକ ଓ ଦେଶ

ପୁସ୍ତକ – ଲେଖକ ଓ ଦେଶ :

ଅଙ୍କଲ୍ ଟମ୍ସ କ୍ୟାବିନ୍ – ହେରିଅଟ୍ ବିଚରଷ୍ଟୋ, ଆମେରିକା
ଅଗଷ୍ଟ ୧୯୧୪ – ଆଲେକ୍‌ଜାଣ୍ଡର୍ ସୋଲ୍‌ଜେନିସିନ୍, ରୁଷିଆ
ଅଗ୍ନିବୀଣା – କାଜୀ ନଜ୍‌ରୁଲ୍ ଇସ୍‌ଲାମ୍, ଭାରତ
ଅଟୋବାୟୋଗ୍ରାଫି ଅଫ୍ ଆନ୍ ଅନ୍‌ନୋନ୍ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ – ନୀରଦ ସି ଚୌଧୁରୀ, ଭାରତ
ଅଥେଲୋ – ୱିଲିଅମ୍ ସେକ୍‌ସ୍‌ପିଅର୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଅମରକୋଷ – ଅମର ସିଂହ, ଭାରତ
ଅଷ୍ଟାଧ୍ୟାୟୀ – ପାଣିନି, ଭାରତ
ଅଲିଭର୍ ଟୁଇଷ୍ଟ – ଚାର୍ଲ୍‌ସ୍ ଡିକେନ୍‌ସ୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଅଲ୍ ଥିଙ୍ଗ୍‌ସ୍ ବ୍ରାଇଟ୍ ଆଣ୍ଡ ବିଉଟିଫୁଲ୍ – ଜେମ୍‌ସ୍ ହ୍ୟାରିଅଟ, ବ୍ରିଟେନ୍
ଅଲ୍‌ସ୍ ୱେଲ୍ ଦ୍ୟାଟ୍ ଏଣ୍ଡ୍‌ସ୍ ୱେଲ୍ – ୱିଲିଅମ୍ ସେକ୍‌ସ୍‌ପିଅର୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଅପରେସନ୍ ବ୍ଲୁ ଷ୍ଟାର୍ – ଲେଫ୍‌ଟ୍‌ନାଣ୍ଟ ଜେନେରାଲ୍
ଦ ଟ୍ରୁ ଷ୍ଟୋରୀ – କେ ଏସ୍. ବ୍ରାର, ଭାରତ
ଅଫ୍ ହ୍ୟୁମାନ୍ ବଣ୍ଡେଜ୍ – ଡବ୍ଲ୍ୟୁ. ସମର୍‌ସେଟ୍ ମମ୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଅପରେସନ୍ ଶାଇଲକ୍ – ଫିଲିପ୍ ରଥ୍, ଆମେରିକା
ଅନ୍‌ଟୋଲ୍‌ଡ୍ ଷ୍ଟୋରୀ – ଜେନେରାଲ୍ ବି.ଏମ୍. କାଉଲ୍, ଭାରତ
ଅନ୍ କଣ୍ଟ୍ରାଡିକ୍‌ସନ୍ – ମାଓତ୍‌ସେ ତୁଂ, ଚୀନ୍
ଅନ୍ ଟୁ ଦ ଲାଷ୍ଟ – ଜନ୍ ରସ୍କିନ୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଆଇନ୍-ଇ-ଆକବରୀ – ଆବୁଲ୍ ଫାଜଲ୍, ଭାରତ
ଆଦିଗ୍ରନ୍ଥ – ଅର୍ଜୁନ ଦେବ, ଭାରତ
ଆନନ୍ଦ ମଠ – ବଙ୍କିମଚନ୍ଦ୍ର ଚାଟାର୍ଜୀ, ଭାରତ
ଆନା କାରେନିନା – ଲିଓ ଟଲ୍‌ଷ୍ଟୟ, ରୁଷିଆ
ଆନିମଲ୍‌ସ୍ ପିପୁଲ୍ – ଇନ୍ଦ୍ର ସିହ୍ନା, ଭାରତ
ଆନିମଲ୍ ଫାର୍ମ୍ – ଜର୍ଜ୍ ଅରୱେଲ୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଏସିଆନ୍ ଡ୍ରାମା – ଗୁରନାର୍ ମିର୍‌ଡାଲ୍, ସ୍ୱିଡେନ୍
ଆଜ୍ ୟୁ ଲାଇକ୍ ଇଟ୍, ଅଣ୍ଟୋନି ଆଣ୍ଡ କ୍ଲିଓପାଟ୍ରା – ୱିଲିଅମ୍ ସେକ୍‌ସ୍‌ପିଅର୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଆଣ୍ଡ କ୍ୱାଏଟ୍ ଫ୍ଲୋଜ୍ ଦ ଡନ୍ – ମିଖାଇଲ୍ ସୋଲୋକୋଭ୍, ରୁଷିଆ
ଆନ୍ ଆଇଡିଆଲିଷ୍ଟ, ଭିଉ ଅଫ୍ ଲାଇଫ୍ – ଡ. ଏସ୍. ରାଧାକୃଷ୍ଣନ୍, ଭାରତ
ଆନ୍ ଅଟୋବାୟୋଗ୍ରାଫି – ଜବାହରଲାଲ୍ ନେହରୁ, ଭାରତ
ଆନ୍ ଆମେରିକାନ୍ ଡିଲେମା – ଗୁରନାର୍ ମିର୍‌ଡାଲ୍, ସ୍ୱିଡେନ୍
ଆନ୍ ଏରିଆ ଅଫ୍ ଡାର୍କନେସ୍ – ଭି.ଏସ୍. ନାଇପଲ୍, ଭାରତ-ବ୍ରିଟେନ୍
ଆଲିସ୍ ଇନ୍ ୱାଣ୍ଡରଲ୍ୟାଣ୍ଡ – ଲୁଇସ୍ କ୍ୟାରଲ୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଏଞ୍ଜେଲ୍‌ସ୍ ଆଣ୍ଡ ଡେମନ୍‌ସ୍ – ଡାନ୍ ବ୍ରାଉନ୍, ଆମେରିକା
ଆନ୍ ଇକ୍ୱାଲ୍ ମ୍ୟୁଜିକ୍ – ବିକ୍ରମ ସେଠ, ଭାରତ
ଆର୍ମ୍‌ସ୍ ଆଣ୍ଡ ଦ ମ୍ୟାନ୍ – ଜର୍ଜ୍ ବର୍ଣ୍ଣାଡ୍ ଶ, ଆୟରଲ୍ୟାଣ୍ଡ
ଆଇଡିଆଜ୍ ଆଣ୍ଡ ଓପିନିଅନ୍‌ସ୍ – ଆଲବର୍ଟ ଆଇନ୍‌ଷ୍ଟାଇନ୍, (ଜର୍ମାନୀ, ସ୍ୱିଡେନ୍, ଆମେରିକା)
ଆର୍ଥ୍ – ଏମିଲି ଜୋଲା, ଫ୍ରାନ୍‌ସ
ଆଇଡଲ୍‌ସ୍ – ସୁନୀଲ୍ ଗାଭାସ୍କର୍, ଭାରତ
ଆଇ ଆମ୍ ମାଇଁ ଓନ୍ ମଡେଲ୍ – ବି.ଡି. ଜଗ୍ଗି, ଭାରତ
ଆମ୍ବାସରସ୍ ଜର୍ଣ୍ଣାଲ୍ – ଜେ.କେ. ଗଲ୍‌ବ୍ରେଥ୍, ଆମେରିକା
ଆୱାର୍ ଫିଲ୍ମସ୍ ଦେଆର୍ ଫିଲ୍ମସ୍ – ସତ୍ୟଜିତ୍ ରାୟ, ଭାରତ
ଆର୍ଯ୍ୟା ସପ୍ତଶତୀ – ଗୋବର୍ଦ୍ଧନାଚାର୍ଯ୍ୟ, ଭାରତ
ଆଡାମ୍ ବିଡ୍ – ଜର୍ଜ୍ ଇଲିଅଟ୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଆଡୋନିସ୍ – ପି.ବି. ଶେଲୀ, ବ୍ରିଟେନ୍
ଆଡ୍‌ଭେଞ୍ଚର୍ ଅଫ୍ ଟମ୍ ସୟେର୍ – ମାର୍କ୍ ଟ୍ୱେନ୍, ଆମେରିକା
ଆଫ୍‌ଟରନୁନ୍ ରାଗ୍ – ଅମିତ ଚୌଧୁରୀ, ଭାରତ
ଆଇ ଫଲୋ ଦ ମହାତ୍ମା – କେ.ଏମ୍. ମୁନ୍‌ସୀ, ଭାରତ
ଇଣ୍ଡିଆ ୨୦୨୦ ଭିଜନ୍ ଫର୍ ଦ ନ୍ୟୁ ମିଲେନିଅମ୍ – ଏ.ପି.ଜେ. ଅବଦୁଲ୍ କାଲାମ୍, ଭାରତ
ଇଣ୍ଡିଆ ଅଫ୍ ଆୱାର୍ ଡ୍ରିମ୍‌ସ୍ – ଏମ୍.ଭି. କାମାଥ୍, ଭାରତ
ଇଣ୍ଡିଆ ୱାର୍ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିପେଣ୍ଡେନ୍‌ସ୍ – ବି.ଡି. ସବର୍‌କର୍, ଭାରତ
ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ଫିଲୋସଫି – ଡ. ଏସ୍. ରାଧାକୃଷ୍ଣନ୍, ଭାରତ
ଇନ୍‌ଭିଜିବ୍‌ଲ୍ ମ୍ୟାନ୍ – ଏଚ୍.ଜି. ୱେଲ୍‌ସ୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଇଣ୍ଟରପ୍ରିଟିଙ୍ଗ୍ ଅର୍ଲି-ଇଣ୍ଡିଆ – ରୋମିଲା ଥପର୍, ଭାରତ
ଇଣ୍ଡିଆ ଆନାଦର୍ ମିଲେନିଅମ୍ – ରୋମିଲା ଥପର୍, ଭାରତ
ଇଣ୍ଡିଆ ଦ କ୍ରିଟିକାଲ୍ ଇଅର୍ସ୍ – କୁଲଦୀପ ନାୟାର୍, ଭାରତ
ଇଣ୍ଡିଆ ୱିନ୍‌ସ୍ ଫ୍ରିଡମ୍ – ମୌଲାନା ଅବୁଲ୍‌କାଲାମ୍ ଆଜାଦ୍, ଭାରତ
ଇଣ୍ଡିଆ ଡିଭାଇଡେଡ୍ – ଡ. ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ, ଭାରତ
ଇଣ୍ଡିଆସ୍ ପ୍ରାଇସ୍‌ଲେସ୍ ହେରିଟେଜ୍ – ଏନ୍.ଏ. ପାଲ୍‌କିୱାଲା, ଭାରତ
ଇନ୍ଦିରା ଦ ଲାଇଫ୍ ଅଫ୍ ଇନ୍ଦିରା ନେହରୁ ଗାନ୍ଧୀ – କ୍ୟାଥେରିନ୍ ଫ୍ରାଙ୍କ, ଆମେରିକା
ଇନ୍‌ସାଇଡ୍ ଏସିଆ, ଇନ୍‌ସାଇଡ୍ ୟୁରୋପ୍, ଇନ୍‌ସାଇଡ୍ ଆଫ୍ରିକା – ଜନ୍ ଗୁଣ୍ଟର୍, ଆମେରିକା
ଇଣ୍ଡିଆ ଫ୍ରମ୍ କର୍ଜନ୍ ଟୁ ନେହରୁ ଆଣ୍ଡ ଆଫ୍‌ଟର୍ – ଦୁର୍ଗା ଦାସ, ଭାରତ

ALLEXAMSATHI.COM

ଇଫ୍ ଆଇ ଆମ୍ ଆସାସିନେଟେଡ୍ –ଜେଡ୍. ଏ. ଭୁଟ୍ଟୋ, ପାକିସ୍ତାନ୍
ଇଷ୍ଟ ଆଣ୍ଡ ୱେଷ୍ଟ – ବିବେକାନନ୍ଦ, ଭାରତ
ଇନ୍ ଡିଫେନ୍ସ ଅଫ୍ ଗ୍ଲୋବାଲାଇଜେସନ୍ – ଜଗଦୀଶ ଭଗବତୀ, ଭାରତ-ଆମେରିକା
ଇନ୍ ମେମୋରିଅମ୍ – ଆଲଫ୍ରେଡ୍ ଲର୍ଡ଼ ଟେନିସନ୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଇନ୍ ସର୍ଚ୍ଚ ଅଫ୍ ଗାନ୍ଧୀ – ରିଚାର୍ଡ଼ ଆଟେନ୍‌ବରୋ, ବ୍ରିଟେନ୍
ଇଜ୍ ପ୍ୟାରିସ୍ ବର୍ଣ୍ଣିଙ୍ଗ୍ – ଲାରି କଲିନ୍ସ ଓ ଡୋମିନିକ୍ ଲାପିଏର, ଫ୍ରାନ୍ସ
ଇସାବେଲା – ଜନ୍ କୀଟ୍ସ, ବ୍ରିଟେନ୍
ଇଣ୍ଡିଆ ଡେଞ୍ଜେସ୍ – ତାୟା ଜିନ୍‌କିନ୍, ଫ୍ରାନ୍ସ
ଇଣ୍ଡିଆ ଆଫ୍‌ଟର ଗାନ୍ଧୀ ଦ ୱାର୍ଲ୍ଡ଼ସ୍ ଲାର୍ଜେଷ୍ଟ ଡିମକ୍ରେସି – ରାମଚନ୍ଦ୍ର ଗୁହା, ଭାରତ
ୱିଦରିଙ୍ଗ୍ ହାଇଟ୍ସ – ଏମିଲି ବ୍ରଣ୍ଟି, ବ୍ରିଟେନ୍
ଏ ଚାଇନା ପ୍ୟାସେଜ୍ – ଜନ୍ କେନିଥ୍ ଗାଲବ୍ରେଥ୍, ଆମେରିକା
ଏ କଲ୍ ଟୁ ଅନର୍ – ଯଶୱନ୍ତ ସିଂ, ଭାରତ
ଏ ବ୍ରିଫ୍ ହିଷ୍ଟ୍ରି ଅଫ୍ ଟାଇମ୍ – ଷ୍ଟିଫେନ୍ ହକିଂ, ବ୍ରିଟେନ୍
ଏ ଡଲ୍ସ ହାଉସ୍ – ଇବ୍‌ସେନ୍, ନରୱେ
ଏ ଫେୟାରୱେଲ୍ ଟୁ ଆର୍ମସ୍ – ଅର୍ନେଷ୍ଟ ହେମିଂୱେ, ଆମେରିକା
ଏ ହାଉସ୍ ଫର୍ ମି. ବିଶ୍ୱାସ – ଭି.ଏସ୍. ନାଇପଲ୍, ଭାରତ-ବ୍ରିଟେନ୍
ଏ ପ୍ୟାସେଜ୍ ଟୁ ଇଂଲଣ୍ଡ – ନୀରଦ ସି. ଚୌଧୁରୀ, ଭାରତ-ବ୍ରିଟେନ୍
ଏ ପ୍ୟାସେଜ୍ ଟୁ ଇଣ୍ଡିଆ – ଇ.ଏମ୍. ଫଷ୍ଟର୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଏ ପ୍ରିଜନର୍ସ ସ୍କ୍ରାପ୍‌ବୁକ୍ – ଏଲ୍. କେ. ଆଡ୍‌ଭାନୀ, ଭାରତ
ଏ ଷ୍ଟଡି ଅଫ୍ ହିଷ୍ଟ୍ରି – ଆରନଲଡ୍ କେ. ଟଏନ୍‌ବି, ବ୍ରିଟେନ୍
ଏ ସୁଇଟେବଲ୍ ବ'ଏ – ବିକ୍ରମ ସେଠ, ଭାରତ
ଏ ଟେଲ୍ ଅଫ୍ ଟୁ ସିଟିଜ୍ – ଚାର୍ଲସ୍ ଡିକେନ୍ସ, ବ୍ରିଟେନ୍
ଏ ଭଇକ୍ ଭଇଥ୍ ଗାନ୍ଧୀ – ଲୁଇ ଫିଶର, ଫ୍ରାନ୍ସ
ଏ ଥାଉଜେଣ୍ଡ ସନ୍ସ – ଡୋମିନିକ୍ ଲାପିଏର, ଫ୍ରାନ୍ସ
ଏ ଭିଲେଜ୍ ବା'ଇ ଦ ସି – ଅନୀତା ଦେଶାଇ, ଭାରତ-ଆମେରିକା
ଏ ଓମ୍ୟାନ୍ସ ଲାଇଫ୍ – ଗଏଡି ମୋପାସାଁ, ଫ୍ରାନ୍ସ
ଏଣ୍ଡ୍ସ ଆଣ୍ଡ ମିନ୍ସ – ଆଲଡସ୍ ହକ୍ସଲେ, ବ୍ରିଟେନ୍
ଏମା – ଜେନ୍ ଅଷ୍ଟିନ୍, ବ୍ରିଟେନ୍
ଏସେଜ୍ ଅଫ୍ ଏଲିଆ – ଚାର୍ଲସ୍ ଲ୍ୟାମ୍ବ, ବ୍ରିଟେନ୍
ଏସିଆନ୍ ଡ୍ରାମା – ଗୁନାର୍ ମିରଡାଲ୍, ସୁଇଡେନ୍
ଏସେଜ୍ ଅନ୍ ଗୀତା – ଶ୍ରୀ ଅରବିନ୍ଦ, ଭାରତ
ଆପଲ୍ କାର୍ଟ୍ – ଜର୍ଜ୍ ବର୍ଣ୍ଣାଡ୍ ଶ, ଆୟରଲାଣ୍ଡ
ଏଷ୍ଟରଡେ ଆଣ୍ଡ ଟୁଡେ – କେ.ପି. ଏସ୍. ମେନନ୍, ଭାରତ
ୱାର୍ ଆଣ୍ଡ ପିସ୍ – ଲିଓ ଟଲଷ୍ଟଏ, ରୁଷିଆ
ୱେଟିଙ୍ଗ୍ ଫର୍ ଗଡଟ୍ – ସାମୁଏଲ୍ ବେକେଟ୍, ଆୟରଲାଣ୍ଡ
ୱେକ୍‌ଅପ୍ ଇଣ୍ଡିଆ – ଆନି ବେଶାନ୍ତ, ଆୟରଲାଣ୍ଡ
ଓମେନ୍ ଇନ୍ ଲଭ୍ – ଡି.ଏଚ୍. ଲରେନ୍ସ, ବ୍ରିଟେନ୍
ଓଡ଼ାକୁଝଲ୍ – ଜି. ଶଙ୍କର କୁରୁପ, ଭାରତ
ୱରସିପିଙ୍ଗ୍ ଫଲସ୍ ଗଡ୍ – ଅରୁଣ ଶୌରୀ, ଭାରତ
ୱାନ୍ ୱାର୍ଲ୍ଡ ଆଣ୍ଡ ଇଣ୍ଡିଆ – ଆରନଲଡ୍ ଟଏନ୍‌ବି, ବ୍ରିଟେନ୍
ୱେଷ୍ଟଲ୍ୟାଣ୍ଡ – ଟି.ଏସ୍. ଇଲିଅଟ୍, ଆମେରିକା-ବ୍ରିଟେନ୍
ଓ ଜେରୁଜେଲମ୍ – ଲାରି କଲିନ୍ସ, ଆମେରିକା ଓ ଡୋମିନିକ୍ ଲାପିଏର, ଫ୍ରାନ୍ସ
ଅଡେସି – ହୋମର, ଗ୍ରୀସ୍
ୱାନ୍ ହଣ୍ଡ୍ରେଡ୍ ଇୟର୍ସ – ଗାବ୍ରିଏଲ୍ ଗ୍ରାସିଆ ମାରକ୍ୟୁଇଜ, କଲମ୍ବିଆ
ଅଫ୍ ସଲିଚୁଡ୍, କଥାସରିତ୍ ସାଗର – ସୋମଦେବ ଭଟ୍ଟ, ଭାରତ
କମ୍ୟୁନିଷ୍ଟ ମ୍ୟାନିଫେଷ୍ଟୋ – କାର୍ଲମାର୍କ୍ସ, ଜର୍ମାନୀ
କଣ୍ଠପୁରା – ରାଜା ରାଓ, ଭାରତ
କିମ୍ – ରୁଡ୍‌ୟାର୍ଡ଼ କିପ୍‌ଲିଙ୍ଗ୍, ସ୍କଟ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ
କିଡ୍‌ନାପ୍‌ଡ୍ – ଆର୍.ଏଲ୍. ଷ୍ଟିଭେନ୍‌ସନ୍, ସ୍କଟ୍‌ଲ୍ୟାଣ୍ଡ
କିଙ୍ଗ୍ ଲିଅର୍ – ୱିଲିଅମ୍ ସେକ୍ସପିଅର୍, ବ୍ରିଟେନ୍
କୁବ୍‌ଲା ଖାନ୍ – ସାମୁଏଲ୍ ଟେଲର୍ କୋଲରିଜ୍, ବ୍ରିଟେନ୍
କାଦମ୍ବରୀ – ବାଣ ଭଟ୍ଟ, ଭାରତ
କାୟର୍ – ଟି. ଶିବଶଙ୍କର ପିଲାଇ, ଭାରତ
କାୟାକଳ୍ପ – ପ୍ରେମ୍‌ଚନ୍ଦ, ଭାରତ
କୀରାତାର୍ଜୁନୀୟମ୍ – ଭାରବି, ଭାରତ
କନ୍‌ଫେସନ୍ ଅଫ୍ ଏ ଲଭର୍ – ମୁଲ୍‌କ୍‌ରାଜ୍ ଆନନ୍ଦ, ଭାରତ
କୁଲି – ମୁଲ୍‌କ୍‌ରାଜ୍ ଆନନ୍ଦ, ଭାରତ
କ୍ୟାଣ୍ଡିଡା – ଜର୍ଜ୍ ବର୍ଣ୍ଣାଡ୍ ଶ, ଆୟରଲାଣ୍ଡ
କ୍ରେସେଣ୍ଟ ମୁନ୍ – ରବୀନ୍ଦ୍ର ନାଥ ଠାକୁର, ଭାରତ
କାଣ୍ଟରବରୀ ଟେଲସ୍ – ଜିଓଫ୍ରେ ଚସର୍, ବ୍ରିଟେନ୍
କୁମାରସମ୍ଭବ – କାଳିଦାସ, ଭାରତ
କ୍ରାଇମ୍ ଆଣ୍ଡ ପନିସ୍‌ମେଣ୍ଟ – ଏଫ୍. ଡଷ୍ଟୋଭସ୍କି, ରୁଷିଆ
କାଉଣ୍ଟ ଅଫ୍ ମଣ୍ଟିକ୍ରିଷ୍ଟୋ – ଆଲେକଜାଣ୍ଡର୍ ଡ୍ୟୁମାସ୍, ଫ୍ରାନ୍ସ
ଗଣ ଦେବତା – ତାରାଶଙ୍କର ବନ୍ଦୋପାଧ୍ୟାୟ, ଭାରତ
ଗୀତାଞ୍ଜଳି – ରବୀନ୍ଦ୍ର ନାଥ ଠାକୁର, ଭାରତ

❑❑❑

ଗଣିତ ଜ୍ଞାନ

- ☞ ଅନୁପାତ ଓ ଚଳନ
- ☞ ସମୟ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ
- ☞ ସମୟ ଓ ଦୂରତା
- ☞ ଲାଭ ଓ କ୍ଷତି
- ☞ ଶତକଡ଼ା
- ☞ ରିହାତି
- ☞ ଗ.ସା.ଗୁ. ଓ ଲ.ସା.ଗୁ.
- ☞ ବର୍ଗ ଓ ବର୍ଗମୂଳ
- ☞ ପରିସଂଖ୍ୟାନ
- ☞ ପରିମିତି
- ☞ ପାଇପ୍ ଏବଂ କୂଅ
- ☞ ବରହଗୁମିଫେ
- ☞ କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ଏବଂ ଘଣ୍ଟା

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଗଣିତ

ଅନୁପାତ

ସଂଜ୍ଞା : L ଅଣଶୂନ୍ୟ ହେଲେ ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟା K ଓ L ର ଅନୁପାତ ହେଉଛି $\frac{K}{L}$ ।

1. ଦୁଇଟି ସମରାଶିର ଅନୁପାତ, ସେମାନଙ୍କର ପରିମାଣ ସୂଚକ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱୟର ଅନୁପାତ ଅଟେ ।
2. $L \neq 0$ ହେଲେ $K:L$ କୁ K ଓ L ର ଅନୁପାତ କୁହାଯାଏ ।
3. ଦୁଇଟି ଅନୁପାତର ସମାନତାକୁ ସମାନୁପାତ କୁହାଯାଏ, ଯଥା $\frac{K}{L}=\frac{M}{N}$ ।
4. (i) K, L, M, N ସମାନୁପାତୀ

$$\Rightarrow \frac{K}{L}=\frac{M}{N} \Rightarrow KN = LM$$

(ii) K, L, M, କ୍ରମିକ ସମାନୁପାତୀ

$$\Rightarrow \frac{K}{L}=\frac{L}{M} \Rightarrow L^2 = KM$$

5. (i) $K : L = KM : LM \ (M \neq 0)$

(ii) $K:L = \dfrac{\frac{K}{M}}{\frac{L}{M}} \ (M \neq 0)$

ସମାନୁପାତ ସମ୍ବଳିତ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ

6. (i) $\frac{K}{L}=\frac{M}{N} \Rightarrow \frac{L}{K}=\frac{N}{M}$ (ବ୍ୟସ୍ତ ପ୍ରକ୍ରିୟା)

(ii) $\frac{K}{L}=\frac{M}{N} \Rightarrow \frac{K}{M}=\frac{L}{N}$ (ଏକାନ୍ତର ପ୍ରକ୍ରିୟା)

(iii) $\frac{K}{L}=\frac{M}{N} \Rightarrow \frac{K+L}{L}=\frac{M+N}{N}$ (ଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟା)

(iv) $\frac{K}{L}=\frac{M}{N} \Rightarrow \frac{K-L}{L}=\frac{M-N}{N}$ (ଅନ୍ତର ପ୍ରକ୍ରିୟା)

(v) $\frac{K}{L}=\frac{M}{N} \Rightarrow \frac{K+L}{L-L}=\frac{M+N}{M-N}$ (ଯୋଗାନ୍ତର ପ୍ରକ୍ରିୟା)

(v) $\frac{K}{L}=\frac{M}{N} \Rightarrow \frac{K+M}{L+N}$ (ସଂଯୋଗ ପ୍ରକ୍ରିୟା)

ଚଳନ

ସଂଜ୍ଞା :

1. ଯେଉଁ ରାଶି ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ପରିମାଣ ବା ମୂଲ୍ୟକୁ ପ୍ରକାଶ କରେ, ତାହାକୁ ଚଳରାଶି କୁହାଯାଏ ।
2. ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ମୂଲ୍ୟକୁ ଧ୍ରୁବକ କୁହାଯାଏ ।
3. ଚଳନ ଦ୍ୱାରା ଚଳରାଶିମାନଙ୍କର ଆପେକ୍ଷିକ ମୂଲ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ।

ଚଳନର ପ୍ରକାର :

ସଳଖ ଚଳନ : ଦୁଇଟି ଅଣଚଳନକୁ ସଳଖ ଚଳନ କୁହାଯାଏ ।

ପ୍ରତିଲୋମୀ ଚଳନ : ଦୁଇଟି ଅଣଶୂନ୍ୟ ଚଳରାଶିର ଗୁଣଫଳ ସ୍ଥିର ରହିଲେ, ସେମାନଙ୍କର ଚଳନକୁ ପ୍ରତିଲୋମୀ ଚଳନ କୁହାଯାଏ ।

ଯୌଥ ଚଳନ : ତିନି ବା ତତୋଽଧିକ ଅଣଶୂନ୍ୟ ଚଳରାଶି ମଧ୍ୟରୁ ଯଦି ଗୋଟିଏ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କର ଗୁଣଫଳ ସହ ସଳଖ ଚଳନରେ ରହେ, ତେବେ ପ୍ରଥମରାଶି ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ସହ ଯୌଥ ଚଳନରେ ଅଛି ବୋଲି କୁହାଯାଏ ।

(i) ସଳଖ ଚଳନ

$$x = ky \Rightarrow \frac{x}{y} = k \ (k \text{ const})$$

$$\Rightarrow \frac{x_1}{y_1} = \frac{x_2}{y_2} = \ldots\ldots = k_0$$

(ii) ପ୍ରତିଲୋମୀ ଚଳନ

$$x \propto \frac{1}{y} \Rightarrow x = k, \frac{1}{y} \Rightarrow xy = k$$

$$\Rightarrow x_1y_1 = x_2y_2 = \ldots\ldots\ldots\ldots = k$$

ALLEXAMSATHI.COM

(iii) ଯୌଥ ଚଳନ

$z \propto x$ (y ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ) ଏବଂ $z \propto y$ (x ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ) ହେଲେ $\Rightarrow z \propto xy$ (x ଓ y ଉଭୟ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ)

ଅନୁଶୀଳନୀ

1. $x : y = 3 : 1$ ହେଲେ $x^3 - y^3 : x^3 + y^3 =$ ____ ।
(a) 10 : 11 (b) 1 : 10 (c) 14 : 13 (d) 13 : 14

2. 1, 2, 3 ର ୪ର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ ____ ।
(a) 3 (b) 8 (c) 6 (d) 4

3. ଦୁଇଟି ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ 25 : 16 ହେଲେ ପରିସୀମାର ଅନୁପାତ କେତେ ?
(a) 4 : 5 (b) 25 : 16
(c) 5 : 4 (d) 10 : 8

4. $\frac{x}{y} = \frac{7}{9}$ ହେବେ $\frac{2x+y}{2x-y} =$ ____.
(a) $\frac{23}{5}$ (b) 13 (c) 40 (d) 3

5. x ଓ y ର ଅନୁପାତ x+z ଓ y+z ର ବର୍ଗାନୁପାତ ସହ ସମାନ ହେଲେ x ଓ y ର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ ....।
(a) y^2 (b) xy (c) z (d) zx

6. x ଓ y ର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ 4 ଓ 3 ୟ ସମାନୁପାତୀ 32 ହେଲେ x ର ମାନ କେତେ ?
(a) 8 (b) 6 (c) 2 (d) 4

7. $\frac{K}{L} = \frac{L}{M} = \frac{M}{N} = 5$ ହେଲେ p = ____ ।
(a) 3s (b) 12s (c) 24s (d) 125N

8. $x^2+5x+6, 3x+6, 4x+12$ ର ୪ର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ ____ ।
(a) 12 (b) 6 (c) 8 (d) 4

9. $x \propto \frac{1}{y}, x = 1$ ଓ y = 2 ହେଲେ ଚଳନର ଧ୍ରୁବକ କେତେ ?
(a) 1 (b) 4 (c) 2 (d) 10

10. ଗୋଟିଏ ପାତ୍ରରେ ଥିବା ଜଳ ମିଶ୍ରିତ ଦୁଧରେ ଦୁଧ ଓ ଜଳ ଅନୁପାତ 5 : 2, ସେହି ମିଶ୍ରଣରେ ଆଉ 8 ଲିଟର ଜଳ ମିଶାଇବାରୁ ଜଳ ଓ ଦୁଧର ଅନୁପାତ 2 : 3 ହେଲା । ପାତ୍ରରେ କେତେ ଲିଟର ଦୁଧ ରହିଲା ?
(a) 30 (b) 48 (c) 15 (d) 10

11. $x \propto \frac{1}{y}$ x = 3, y = 5 ଓ y = 15 ହେଲେ x କେତେ ?
(a) $\frac{5}{3}$ (b) 15 (c) 1 (d) $\frac{7}{15}$

12. .1, 0.01, 0.001 ର ୪ର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ = ____ ।
(a) 0.00001 (b) .00001
(c) .001 (d) .0001

13. ଯଦି $\frac{x}{3x-y-z} = \frac{y}{3y-z-x} = \frac{z}{3z-x-y} = k$, ତେବେ k ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ।
(a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{1}{9}$ (c) 0 (d) 1

14. 70 ଲିଟର ମିଶ୍ରଣରେ ଦୁଧ ଓ ଜଳର ଅନୁପାତ 6 : 1 ସେଥିରୁ କେତେ ଲିଟର ଦୁଧ କାଢ଼ି ନେଇ ସେତିକି ପରିମାଣର ଜଳ ମିଶାଇଲେ ନୂତନ ମିଶ୍ରଣରେ ଦୁଧ ଓ ଜଳର ଅନୁପାତ = 24 : 11 ହେବ ?
(a) 15 (b) 10 (c) 24 (d) 12

15. ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ରସ୍ଥ ସହ ____ ଚଳନ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।
(a) ପ୍ରତିଲୋମୀ ଚଳନ (b) ସଳଖ ଚଳନ
(c) ଯୌଥ ଚଳନ (d) ସଳଖ ଓ ଯୌଥ ଚଳନ

16. ଯଦି $y(2x-y) : x(6x-y) = 1 : 6$ ହେବେ $x : y =$ ____.
(a) 1 : 6 (b) 2 : 6 (c) 2 : 3 (d) 6 : 1

17. $2-\sqrt{3}$ ଓ $2+\sqrt{3}$ ର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ ____ ।
(a) –1 (b) ± 1 (c) 1 (d) $2\sqrt{3}$

18. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f}$ ହେଲେ $\frac{a^3+c^3+e^3}{b^3+d^3+f^3} =$ ____ ।
(a) 1 (b) $\frac{def}{abc}$ (c) $\frac{abc}{def}$ (d) $\frac{ace}{bdf}$

19. 15 ଜଣ ଶ୍ରମିକ 6 ଦିନରେ ଗୋଟିଏ ଘର ତିଆରି କରନ୍ତି । ଏକାପରି 4 ଟି ଘର 12 ଜଣ ଶ୍ରମିକ ____ ଦିନରେ ଶେଷ କରିବେ ।
(a) 16 (b) 8 (c) 30 (d) 24

20. 1162 ଟଙ୍କାକୁ 35 : 28: 20 ଅନୁପାତରେ A, B, C ମଧ୍ୟରେ ବଣ୍ଟାଗଲା, C ର ଅଂଶ କେତେ ହେବ ?
(a) 312 (b) 208 (c) 392 (d) 280

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

21. ଯଦି x : y = 3 : 4 ହୁଏ, ତେବେ 4x+5y : 5x+2y = ____ ହେବ ।
(a) 32 : 23 (b) 12 : 25
(c) 25 : 8 (d) 20 : 37

22. $\frac{K}{L}=\frac{5}{6}$ ହେଲେ $\frac{K+L}{K-L}=$ ____.
(a) 5 (b) −11 (c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{5}{3}$

23. $\frac{x}{b-c}=\frac{y}{c-a}=\frac{z}{a-b}$ ହେଲେ ax+by+cz = ____ ।
(a) −1 (b) 1
(c) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ (d) 0

24. $a \propto b^2$, a = 18, b = 3, c = 6 ହେଲେ a ର ମାନ କେତେ ?
(a) 6 (b) 18 (c) 72 (d) 54

25. $x \propto y$, x = 7, y = 2, x = 63, y = କେତେ ?
(a) $\frac{63}{7}$ (b) $\frac{63}{2}$ (c) 18 (d) 9

26. 0.5, 0.25 ଓ 0.125 ର ଚତୁର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ କେତେ ?
(a) .0625 (b) 6.25 (c) 0.625 (d) 0.25

27. ଦୁଇଟି ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମାର ଅନୁପାତ 2 : 3 ହେଲେ କ୍ଷେତ୍ରଫଳରର ଅନୁପାତ କେତେ ?
(a) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ (b) 2 : 3
(c) 4 : 9 (d) 20 : 30

28. ଯଦି $\frac{x}{y}=\frac{3}{5}$ ତେବେ $\frac{2x+y}{2x-y}=$ ____.
(a) 11 (b) 13 (c) 15 (d) 8

29. a, b, c, d କ୍ରମିକ ସମାନୁପାତୀ ହେଲେ $(a^2-b^2)(c^2-d^2)$ = ____.
(a) b^2-d^2 b) b^2-c^2
(c) (a^2+b^2) (d) a^2-b^2

30. $\frac{x}{b+c}=\frac{y}{c+a}=\frac{z}{a+b}$ ହେଲେ (b−c)x + (c−a)y + (a−b)z = ____.
(a) 0 (b) 2 (c) 1 (d) −1

31. ରାମ ଓ ଯଦୁର ଆୟର ଅନୁପାତ 3 : 2 । ସେମାନଙ୍କ ବ୍ୟୟର ଅନୁପାତ 5 : 3 ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ 1500 ଟଙ୍କା ସଞ୍ଚୟ କରନ୍ତି, ତେବେ ଯଦୁର ଆୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 4000 (b) 4500 (c) 6000 (d) 8000

32. ଦୁଇଟି ସମବାହୁ Δ ର ପରିସୀମାର ଅନୁପାତ 2 : 3 ହେଲେ ସେମାନଙ୍କର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ ?
(a) 4 : 9 (b) 3 : 2 (c) 2 : 3 (d) 9 : 4

33. 39 : 54 ଅନୁପାତରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପଦରୁ କେତେ ଯୋଗକଲେ ବିୟୋଗ ଫଳର ଅନୁପାତ 2 : 3 ସହ ସମାନ ହେବ ?
(a) 18 (b) 6 (c) 15 (d) −9

34. ଗୋଟିଏ ଥଳିରେ ମୋଟ 64 ଟଙ୍କାର ମୁଦ୍ରା ଅଛି । 1 ଟଙ୍କା 50 ପଇସା ଓ ପଚିଶ ପଇସା ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ 4 : 5 : 6 । ତେବେ ଥଳିରେ ଟଙ୍କିଆ ମୁଦ୍ରା କେତେ ଅଛି ?
(a) 30 (b) 48 (c) 32 (d) 28

35. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ ଓ ବିୟୋଗଫଳର ଅନୁପାତ 7 : 1 ହେଲେ ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱୟ ଅନୁପାତ କେତେ ?
(a) 5 : 4 (b) 3 : 4 (c) 4 : 5 (d) 4 : 3

36. a : b : c = 2 : 3 : 4 ତେବେ $\frac{1}{a}:\frac{1}{b}:\frac{1}{c}=$ ____ ।
(a) 4 : 3 : 2 (b) 3 : 4 : 2
(c) 3 : 4 : 8 (d) $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$

37. a : 5 = b : 8 = c : 12 ତେବେ $\frac{a+b+c}{a}=$ ____.
(a) 5 (b) 8 (c) 12 (d) $\frac{13}{12}$

38. 2 : (2+k) : : 4 : (5+k) ହେଲେ k = ____.
(a) 3 (b) 1 (c) 6 (d) 2

39. a^2-b^2, a+b, a−b ର ୪ର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ ____.
(a) a^2+b^2 (b) a^2+b^2 (c) a+b (d) 1

40. $4\sqrt{3}, \sqrt{6}$ ର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ କେତେ ?
(a) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (b) $\sqrt{3}$ (c) $4\sqrt{6}$ (d) $4\sqrt{3}$

41. x : 3 = y : 4 ହେଲେ $\sqrt{x^2+9}:\sqrt{y^2+16}$ କେତେ ?
(a) 12 : 16 (b) 4 : 3
(c) 3 : 4 (d) $\sqrt{9}:\sqrt{16}$

42. $x \propto y$ ଓ $x \propto z$ ଯଦି x = 2, y = 5, z = 6 ହୁଏ, ତେବେ y = 9, z = 4 ହେଲେ x ର ମାନ କେତେ ?
(a) $\frac{24}{5}$ (b) $\frac{20}{7}$ (c) $\frac{5}{12}$ (d) $\frac{12}{5}$

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

43. 7 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ମଧୁ ଓ ଗୋପାଳର ବୟସର ଅନୁପାତ 5 : 3 ଥିଲା । 8 ବର୍ଷ ପରେ ଏହି ଅନୁପାତ 10 : 7 ହେଲେ, ବର୍ତ୍ତମାନ ମଧୁର ବୟସ କେତେ ?
(a) 30 (b) 52 (c) 34 (d) 56

44. 2+x ଓ 5+x ର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ 3+x ହେଲେ x ର ମାନ କେତେ ?
(a) –1 (b) 0 (c) 2 (d) 1

45. $\frac{a}{b}=\frac{b}{c}=\frac{c}{d}$ ହେଲେ $\frac{b^3}{c^3}=$ ____.
(a) $\frac{c}{a}$ (b) $\frac{c}{d}$ (c) $\frac{b}{c}$ (d) $\frac{a}{d}$

46. ଯଦି 1, 7, 17 ପ୍ରତ୍ୟେକରେ x ଯୋଗ କରାଯାଏ ଏବଂ ଯୋଗଫଳଗୁଡ଼ିକ କ୍ରମିକ ସମାନୁପାତୀ ହୁଅନ୍ତି । ତେବେ x ର ମାନ କେତେ ହେବ ?
(a) 8 (b) 4 (c) 5 (d) 3

47. $\frac{\sqrt{3x+1}+\sqrt{3x+1}}{\sqrt{3x+1}-\sqrt{3x+1}}=4$ ହେଲେ x ର ମାନ କେତେ ହେବ ?
(a) 4 (b) 8 (c) 6 (d) 10

48. $x=\frac{2ab}{a+b}$ ହେଲେ $\frac{x+a}{x-a}+\frac{x+b}{x-b}=$ ____.
(a) 5 (b) 6 (c) 2 (d) 3

49. $\frac{a}{b}+\frac{b}{a}$ ଓ $\sqrt{a^2+b^2}$ ର ତୃତୀୟ ସମାନୁପାତୀ ____.
(a) $\frac{1}{ab}$ (b) $\frac{1}{a^2+b^2}$
(c) a^2+b^2 (d) ab

50. $x \propto y, x=5, y=3, y=10$ ହେଲେ x କେତେ ?
(a) 15 (b) $\frac{10}{3}$ (c) $\frac{50}{3}$ (d) $\frac{30}{50}$

ସମାଧାନ

1. (d)	2. (c)	3. (c)	4. (a)	5. (c)
6. (c)	7. (d)	8. (a)	9. (c)	10. (a)
11. (c)	12. (d)	13. (d)	14. (d)	15. (c)
16. (c)	17. (b)	18. (d)	19. (c)	20. (d)
21. (a)	22. (b)	23. (d)	24. (c)	25. (c)
26. (c)	27. (c)	28. (a)	29. (b)	30. (a)
31. (c)	32. (a)	33. (d)	34. (c)	35. (d)
36. (d)	37. (a)	38. (b)	39. (d)	40. (a)
41. (c)	42. (d)	43. (b)	44. (a)	45. (d)
46. (a)	47. (b)	48. (c)	49. (d)	50. (c)

ବିସ୍ତୃତ ସମାଧାନ

1. $x : y = 3 : 1$

$\Rightarrow \frac{x}{y}=\frac{3}{1} \Rightarrow x=3y$

$\therefore \frac{x^3-y^3}{x^3+y^3}=\frac{(3y)^3-y^3}{(3y)^3+y^3}$

$\Rightarrow \frac{(3y-y)(9y^2+3y^2+y^2)}{(3y+y)(9y^2-3y^2+y^2)}$

$\Rightarrow \frac{2y(13y^2)}{4y(7y^2)}=\frac{26y^3}{28y^3}=\frac{26}{28}=\frac{13}{14}$ **(Ans.)**

2. ମନେକର 1, 2, 3 ର ୪ର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ x

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\Rightarrow \frac{1}{2}=\frac{3}{x} \Rightarrow x=6$

3. ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $(\text{ବାହୁ})^2$
ମନେକର ପ୍ରଥମ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ବାହୁ = x
ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ବାହୁ = y.

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\frac{x^2}{y^2}=\frac{25}{16}=\frac{(5)^2}{(4)^2}$

$\therefore \frac{x}{y}=\frac{5}{4}$

ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା = 4(ବାହୁ)

$\therefore \frac{4x}{4y}=\frac{4\times5}{4\times4}=\frac{20}{16}=\frac{5}{4}$

4. $\frac{x}{y}=\frac{7}{9}$

$\because \frac{2x+y}{2x-y} \Rightarrow \frac{2\times7+9}{2\times7-9}=\frac{14+9}{14-9}=\frac{23}{5}$ **(Ans.)**

ALLEXAMSATHI.COM

5. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\frac{x}{y}=\frac{(x+z)^2}{(y+z)^2}$

$\Rightarrow x(y+z)^2 = y(x+z)^2$

$\Rightarrow x(y^2+2yz+z^2) = y(x^2+2xz+z^2)$

$\Rightarrow xy^2+2xyz+xz^2 = x^2y+2xyz+yz^2$

$\Rightarrow xy^2+xz^2 = x^2y+yz^2$

$\Rightarrow xy^2-x^2y = yz^2-xz^2$

$\Rightarrow xy(y-x) = z^2(y-x)$

$\Rightarrow xy = z^2$

xyର ମଧ୍ୟସମାନୁପାତୀ z. **(Ans.)**

6. x ଓ y ର ମଧ୍ୟସମାନୁପାତୀ 4

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $4=\sqrt{xy}$

ତୃତୀୟ ସମାନୁପାତୀ 32 ହେଲେ

x, y, 32

$\Rightarrow 32=\frac{y^2}{a}$

$\because x=\frac{y^2}{32}$

$(4)^2 = xy$

$\Rightarrow 16=\frac{y^2}{32}y$

$\Rightarrow y^3=16\times 32$

$\Rightarrow y=\sqrt[3]{16\times 32}=8$

$\therefore y=8$

$x=\frac{y^2}{32}=\frac{64}{32}=2$

7. $\frac{K}{L}=\frac{L}{M}=\frac{M}{N}=5$

$\Rightarrow K=5L, L=5M, M=5N$

$\Rightarrow K=5\times5\times5N=125N$ **(Ans.)**

8. x^2+5x+6, $3x+6$, $4x+12$ ର ୪ର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ m ହେଲେ

$\frac{x^2+5x+6}{3x+6}=\frac{4x+12}{m}$

$\Rightarrow m=\frac{(4x+12)(3x+6)}{x^2+5x+6}$

$\Rightarrow m=\frac{4(x+3).3(x+2)}{x^2+2x+3x+6}$

$\Rightarrow m=\frac{12(x+3)(x+2)}{x^2+3x+2x+6}$

$\Rightarrow m=\frac{12(x+3)(x+2)}{x(x+3)+2(x+3)}$

$\Rightarrow m=\frac{12(x+3)(x+2)}{(x+3)(x+2)}=12$ **(Ans.)**

9. $x\propto\frac{1}{y}\Rightarrow x\frac{k}{y}\Rightarrow k=xy$

$\Rightarrow k=1.2$

$\because k=2$ **(Ans.)**

10. ମନେକର ପାତ୍ରରେ ଥିବା ଜଳର ପରିମାଣ = x

ଦୁଧର ପରିମାଣ = y

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\frac{5}{2}$

$\Rightarrow 2x-5y=0$ ସମୀକରଣ ......(1)

ସେଥିରେ 8 ଜଳ ମିଶିବାରୁ ଜଳ ଓ ଦୁଧର ଅନୁପାତ 2 : 3

$\because \frac{x+8}{y}=\frac{2}{3}$

$\Rightarrow 2y-3x=24$ ସମୀକରଣ .....(2)

ସମୀକରଣ (1) ଏବଂ (2) ସମାଧାନ କଲେ

$2y-5x=0\times3$

$2y-3x=24\times3$

$-\quad+\quad-$

$-2x=-24$

$x=12$

ତେବେ $2y-5x=0\Rightarrow 2y=60\Rightarrow y=30$ **(Ans.)**

$\because$ ଦୁଧର ପରିମାଣ 30 ଲିଟର ଥିଲା ।

ALLEXAMSATHI.COM

11. $x \propto \frac{1}{y}$

$\Rightarrow xy = k$

$x = 3, y = 5$ ଓ $y = 15$ ହେଲେ

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\frac{a}{b} = \frac{b}{c} \Rightarrow ab = ac$

$\Rightarrow 3 \times 5 = x \times 15$

$\Rightarrow 15 = 15x$

$\Rightarrow x = 1$ **(Ans.)**

12. ମନେକର 0.1, 0.01 ଓ 0.001 ର ୪ର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ x

ତେବେ $\Rightarrow \frac{0.1}{0.01} = \frac{0.001}{x}$

$\Rightarrow (0.1)x = (0.01)(0.001)$

$\Rightarrow x = \frac{(0.01)(0.001)}{0.1}$

$x = .0001$ **(Ans.)**

13. ଯଦି $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = k$ then $\frac{a+c+e}{b+d+f} = k$

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ

$$k = \frac{x+y+z}{(3x-y-z)+(3y-2-x)+(3z-x-y)}$$

$$\Rightarrow k = \frac{x+y+z}{3x-x-x+3y-y-y+3z-z-z}$$

$$\Rightarrow k = \frac{x+y+z}{z+y+z}$$

$\Rightarrow k = 1$ **(Ans.)**

14. ମନେକର ଦୁଧର ପରିମାଣ = 6x

ଜଳର ପରିମାଣ = x

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $6x + x = 70 \Rightarrow x = 10$ ଲିଟର

ଦୁଧ 60 ଲିଟର ଏବଂ ଜଳ 10 ଲିଟର

ମନେକର y ଲିଟର ଦୁଧ କାଢ଼ି ନିଆଗଲା ସେହି ପରିମାଣ ଜଳ ମିଶାଗଲା

$\Rightarrow \frac{60-y}{10+y} = \frac{24}{11} \Rightarrow 660 - 11y = 240 + 24y$

$\Rightarrow 35y = 420 \Rightarrow y = 12$ ଲିଟର **(Ans.)**

16. $\frac{y(2x-y)}{x(6x-y)} = \frac{1}{6} \Rightarrow \frac{2xy-y^2}{6x^2-xy} = \frac{1}{6}$

$\Rightarrow 12xy - 6y^2 = 6x^2 - xy$

$\Rightarrow 6x^2 - 13xy + 6y^2 = 0$

$\Rightarrow 6x^2 - 9xy - 4xy + 6y^2 = 0$

$\Rightarrow 3x(2x-3y) - 2y(2x-3y) = 0$

$\Rightarrow (2x-3y)(3x-2y) = 0$

$\Rightarrow 2x - 3y = 0, 3x - 2y = 0$

$\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ or $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$ **(Ans.)**

17. ମନେକର $2-\sqrt{3}$ ଓ $2+\sqrt{3}$ ର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ x

$\therefore$ ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $x^2 = (2-\sqrt{3})(2+\sqrt{3})$

$\Rightarrow x^2 = (2)^2 - (\sqrt{3})^2$

$\Rightarrow x = 4 - 3 = \pm 1$ **(Ans.)**

18. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = k$

$\Rightarrow a = bk, c = dk, e = fk$

$\frac{a^3+c^3+e^3}{b^3+d^3+f^3} = \frac{b^3k^3+d^3k^3+f^3k^3}{b^3d^3+f^3}$

$= \frac{k^3(b^3+d^3+f^3)}{b^3+d^3+f^3}$

$\Rightarrow$ k.k.k

$\Rightarrow \frac{a}{b}.\frac{c}{d}.\frac{e}{f} = \frac{ace}{bdf}$ **(Ans.)**

19. 15 ଜଣ ଶ୍ରମିକ ଗୋଟିଏ ଘର ତିଆରି କରନ୍ତି = 6 ଦିନରେ

1 ଜଣ ଶ୍ରମିକ ଗୋଟିଏ ଘର ତିଆରି କରିବାକୁ ଦିନ ଲାଗିବ

$6 \times 15 = 90$ ଦିନ

1 ଜଣ ଶ୍ରମିକ 4 ଟି ଘର ତିଆରି ପାଇଁ ସମୟ ନେବେ

$90 \times 4 = 360$ ଦିନ

12 ଜଣ ଶ୍ରମିକ 4 ଟି ଘର ତିଆରି ପାଇଁ ସମୟ ନେବେ =

$\frac{360}{12} = 30$ ଦିନ **(Ans.)**

20. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ A ର ଅଂଶ = 35x

B ର ଅଂଶ = 28x

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

C ର ଅଂଶ = 20x

$\because 35x+28x+20x = 1162$

$\Rightarrow 83x = 1162$

$x = \dfrac{1162}{83} = 14$

$20x = 20\times14 = 280$ **(Ans.)**

21. $\dfrac{x}{y} = \dfrac{3}{4}$ ଏଠାରେ $x = 3, y = 4$

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\dfrac{4x+5y}{5x+2y} \Rightarrow \dfrac{4\times3+5\times4}{5\times3+2\times4}$

$= \dfrac{12+20}{15+8} = \dfrac{32}{23}$

23. ମନେକର $\dfrac{x}{b-c} = \dfrac{y}{c-a} = \dfrac{z}{a-b} = k$

$x = k(b-c), y = k(c-a), z = k(a-b)$

$= ax+by+cz$

$\Rightarrow a[k(b-c)]+b[k(c-a)]+c[-k(a-b)]$

$\Rightarrow k[a(b-c)+b(c-a)+c(a-b)]$

$\Rightarrow k\times0 = 0$ **(Ans.)**

24. $a \propto b^2 \Rightarrow \dfrac{a}{b} = \dfrac{b}{c}$

$a = 18, b = 3$ ଓ $c = 6$ ହେଲେ

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $= a = b^2k$

$\because \dfrac{18}{(3)^2} = \dfrac{a}{(6)^2} \Rightarrow a(3)^2 = 18\times(6)^2$

$\Rightarrow a = \dfrac{18\times6^2}{3^2} = 72$ **(Ans.)**

25. $x \propto y \Rightarrow x = ky \Rightarrow k = \dfrac{x}{y}$

$x = 7, y = 2, x = 63$ ହେଲେ

$\Rightarrow \dfrac{7}{2} = \dfrac{63}{y} \Rightarrow 7y = 2\times63$

$\Rightarrow y = \dfrac{2\times63}{7} = 18$ **(Ans.)**

26. ମନେକର 0.5, 0.25 ଏବଂ 0.125 ର ୪ର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ x

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\Rightarrow \dfrac{0.5}{0.25} = \dfrac{0.125}{x}$

$\Rightarrow (0.5)x = (0.25)(0.125)$

$\Rightarrow x = \dfrac{(0.25)(0.125)}{0.5} = 0.625$ **(Ans.)**

27. ମନେକର ଦୁଇଟି ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ବାହୁ = x ଏବଂ y

ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା = 4 (ବାହୁ)

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\therefore \dfrac{4x}{4y} = \dfrac{2}{3} \Rightarrow \dfrac{x}{y} = \dfrac{2}{3}$

କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ $\left(\dfrac{x}{y}\right)^2 = \dfrac{4}{9}$ **(Ans.)**

28. $\dfrac{x}{y} = \dfrac{3}{5} \Rightarrow x = 3, y = 5$

x ଓ y ର ମୂଲ୍ୟ ଦେଲେ

$\Rightarrow \dfrac{2x+y}{2x-y} = \dfrac{2\times3+5}{2\times3-5} \Rightarrow \dfrac{6+5}{6-5} = 11$ **(Ans.)**

29. a, b, c ଓ d କ୍ରମିକ ସମାନୁପାତୀ

$\Rightarrow \dfrac{a}{b} = \dfrac{b}{c} = \dfrac{c}{d}$

$\Rightarrow b^2 = ac, c^2 = bd, ad = bc$

$\therefore (a^2-b^2)(c^2-d^2)$

$\Rightarrow a^2c^2-a^2d^2-b^2c^2+b^2d^2$

$\Rightarrow (b^2)^2-b^2c^2-b^2c^2+(c^2)^2$ ଯେହେତୁ $(b^2-c^2)^2$

$\Rightarrow (b^2-c^2)^2$ **(Ans.)**

30. ମନେକର $\dfrac{x}{b+c} = \dfrac{y}{c+a} + \dfrac{z}{a+b} = k$

$\therefore x = k(b+c), y = k(c+a), z = k(a+b)$

$\therefore (b-c)x+(c-a)y+(a-b)z$

$\Rightarrow (b-c).k(b+c)+(c-a)k(c+a)+(a-b).k(a+b)$

$= k[b^2-c^2+c^2-a^2+a^2-b^2]$

$= k\times0 = 0$ **(Ans.)**

31. ମନେକର ରାମର ଆୟ = 3x

ଓ ଯଦୁର ଆୟ = 2x

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଏବଂ ରାମର ବ୍ୟୟ = 5y

ଏବଂ ଯଦୁର ବ୍ୟୟ = 3y

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $3x-5y=1500$ .....(1)

$2x-3y=1500$ .....(2)

ସମୀକରଣ $(1)\times3 = 9x-15y=4500$

$(2)\times2 = 10x-15y=7500$

$- \quad + \quad -$

ବିୟୋଗ କଲେ = $x = 3000$

ଯଦୁର ଆୟ = $2x = 2\times3000 = 6000$ **(Ans.)**

32. ମନେକର ୧ମ ସମବାହୁ Δ ର ପରିସୀମା = 2x

୨ୟ ସମବାହୁ Δ ର ପରିସୀମା = 3x

୧ମ ସମବାହୁ Δ ର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ $=\frac{2x}{3}$

୨ୟ ସମବାହୁ Δ ର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ $=\frac{3x}{3}=x$

∴ ସେମାନଙ୍କର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ

$$=\frac{\frac{\sqrt{3}}{4}(\text{ବାହୁ})^2 \text{ ୧ମ}\Delta\text{ର}}{\frac{\sqrt{3}}{4}(\text{ବାହୁ})^2 \text{ ୨ୟ}\Delta\text{ର}}$$

$$=\frac{\frac{\sqrt{3}}{4}\left(\frac{2x}{3}\right)^2}{\frac{\sqrt{3}}{4}(x)^2} \Rightarrow \frac{\frac{4x^2}{9}}{x^2} \Rightarrow \frac{4}{9} \text{ (Ans.)}$$

33. ମନେକର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପଦରେ 'x' ଯୋଗ କରାଗଲା,

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\frac{39+x}{54+x}=\frac{2}{3}$

$\Rightarrow 3(39+x)=2(54+x)$

$\Rightarrow 117+3x=108+2x$

$\Rightarrow 3x-2x=108-117$

$\Rightarrow x=-9$ **(Ans.)**

34. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $4x+\frac{5x}{2}+\frac{6x}{4}=64$

$\Rightarrow \frac{16x+10x+6x}{4}=64$

$\Rightarrow \frac{32x}{4}=64$

$\Rightarrow 32x=64\times4 \Rightarrow x=\frac{64\times4}{32}$

$\Rightarrow x=2\times4 \Rightarrow x=8$

∴1 ଟଙ୍କିଆର ପରିମାଣ $4x \Rightarrow 4\times8=32$ **(Ans.)**

35. ମନେକର ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱୟ x ଓ y

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\frac{x+y}{x-y}=\frac{7}{1}$

$x+y=7$ ସମୀକରଣ ..(1)

$x-y=1$ ସମୀକରଣ ..(2)

ଯୋଗକଲେ $2x=8 \Rightarrow x=4$

$x+y=7 \Rightarrow 4+y=7 \Rightarrow y=3$

∴ ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱୟର ଅନୁପାତ 4 : 3 **(Ans.)**

36. $\frac{a}{2}=\frac{b}{3}=\frac{c}{4}=k$

$\Rightarrow a=2k, b=3k, c=4k$

$\Rightarrow \frac{1}{a}=\frac{1}{2k}, \frac{1}{b}=\frac{1}{3k}, \frac{1}{c}=\frac{1}{4k}$

$\therefore \frac{1}{a}:\frac{1}{b}:\frac{1}{c} \Rightarrow \frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$ **(Ans.)**

37. $\frac{a}{5}=\frac{b}{8}=\frac{c}{12}$

$\Rightarrow \frac{a+b+c}{a} \Rightarrow \frac{5+8+12}{5}=\frac{25}{5}=5$

38. $\frac{2}{2+k}=\frac{4}{5+k}$

$\Rightarrow 10+2k=8+4k$

$\Rightarrow 2k=2, k=1$ **(Ans.)**

39. ମନେକର a^2-b^2, $a+b$ ଓ $a-b$ ର ୪ର୍ଥ ସମାନୁପାତୀ x

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\frac{a^2-b^2}{a+b}=\frac{a-b}{x}$

$\Rightarrow x(a^2-b^2)=(a+b)(a-b)$

$\Rightarrow x(a^2-b^2)=a^2-b^2$

$\Rightarrow x=1$ **(Ans.)**

ALLEXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

40. ମନେକର $4\sqrt{3}$, $\sqrt{6}$ ର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ x

$$\therefore \frac{4\sqrt{3}}{\sqrt{6}} = \frac{\sqrt{6}}{x} \Rightarrow 4\sqrt{3}x = \sqrt{6} \times \sqrt{6}$$

$$\Rightarrow x = \frac{6}{4\sqrt{3}} \Rightarrow x = \frac{6 \times \sqrt{3}}{4\sqrt{3} \times \sqrt{3}}$$

$$\Rightarrow x = \frac{6\sqrt{3}}{12} = \frac{\sqrt{3}}{2}$$ **(Ans.)**

41. $\frac{x}{3} = \frac{y}{4} \Rightarrow \frac{x^2}{9} = \frac{y^2}{16}$

ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ 1 ଯୋଗକଲେ

$$\Rightarrow \frac{x^2}{9} + 1 = \frac{y^2}{16} + 1$$

$$\Rightarrow \frac{x^2}{9} + 1 = \frac{y^2}{16} + 1 \Rightarrow \frac{x^2+9}{9} = \frac{y^2+16}{16}$$

$$\Rightarrow \frac{x^2+9}{y^2+16} = \frac{9}{16}$$

$$\Rightarrow \frac{\sqrt{x^2+9}}{\sqrt{y^2+16}} = \frac{\sqrt{9}}{\sqrt{16}} \Rightarrow \frac{\sqrt{x^2+9}}{y^2+16} = \frac{3}{4}$$ **(Ans.)**

42. $x \propto y, x \propto z$

$$\therefore x \propto yz \Rightarrow \frac{x_1}{x_2} = \frac{y_1 z_1}{y_2 z_2}$$

Here $x_1 = 2, x_2 = ?$

$y_1 = y_2 = 9$

$z_1 = 6, z_2 = 4$

$$\Rightarrow \frac{2}{x_2} = \frac{5 \times 6}{9 \times 4}$$

$$\Rightarrow x_2 = \frac{2 \times 9 \times 4}{5 \times 6} = \frac{12}{5}$$ **(Ans.)**

43. ମନେକର ମଧୁ ଓ ଗୋପାଳର ବୟସ ଯଥାକ୍ରମେ = x ଓ y

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\frac{x-7}{y-7} = \frac{5}{3}$

$\Rightarrow 3x - 21 = 5y - 35$

$\Rightarrow 3x - 5y = -14$ ...(1)

ପୁନଶ୍ଚ $\Rightarrow \frac{x+8}{y+8} = \frac{10}{7}$

$\Rightarrow 7x + 56 = 10y + 80$

$\Rightarrow 7x - 10y = 24$ ...(2)

$3x - 5y = -14 \times 7$

$7x - 10y = 24 \times 3$

$\Rightarrow 21x - 35y = -98$

$\Rightarrow 21x - 30y = 72$

$- \quad + \quad -$

$-5y = -170$

$$y = \frac{170}{5} = 34$$

$3x - 5y = -14$

$\Rightarrow 3x - 170 = -14 \Rightarrow 3x = 156$

$\Rightarrow x = 52$ **(Ans.)**

44. 2+x ଓ 5+x ର ମଧ୍ୟସମାନୁପାତୀ 3+x

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $= \frac{2+x}{3+x} = \frac{3+x}{5+x}$

$\Rightarrow (2+x)(5+x) = (3+x)^2$

$\Rightarrow 10 + 2x + 5x + x^2 = (3+x)^2$

$\Rightarrow x^2 + 7x + 10 = x^2 + 6x + 9$

$\Rightarrow x = -1$ **(Ans.)**

45. $\frac{a}{b} = \frac{b}{c} = \frac{c}{d}$

ଏଠାରେ $b^2 = ac$, $c^2 = bd$

$$\Rightarrow \frac{b^3}{c^3} = \frac{b^2 \times b}{c^2 \times c} = \frac{acb}{bdc} = \frac{a}{d}$$ **(Ans.)**

46. ମନେକର ପ୍ରତ୍ୟେକରେ x ଯୋଗ କରାଗଲା

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\Rightarrow \frac{1+x}{7+x} = \frac{7+x}{17+x}$

$\Rightarrow (1+x)(17+x) = (7+x)(7+x)$

$\Rightarrow 17 + 17x + x + x^2 = 49 + x^2 + 14x$

$\Rightarrow 4x = 32 \Rightarrow x = 8$ **(Ans.)**

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

47. ଯୋଗାନ୍ତର ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅନୁସାରେ

$$\frac{\sqrt{3x+1}+\sqrt{x+1}+\sqrt{3x+1}-\sqrt{x+1}}{\sqrt{3x+1}-\sqrt{x+1}-\sqrt{3x+1}-\sqrt{x+1}}=\frac{4+1}{4-1}$$

$$\Rightarrow\left(\frac{2\sqrt{3x+1}}{2\sqrt{x+1}}\right)=\frac{5}{3}\Rightarrow\left(\frac{\sqrt{3x+1}}{\sqrt{x+1}}\right)=\frac{5}{3}$$

$$\Rightarrow\left(\frac{\sqrt{3x+1}}{\sqrt{x+1}}\right)^2=\left(\frac{5}{3}\right)^2\Rightarrow\frac{\sqrt{3x}+1}{x+1}=\frac{25}{9}$$

$$\Rightarrow 27x+9=25x+25$$

$$\Rightarrow 2x=16\Rightarrow x=8$$ **(Ans.)**

48. $x=\frac{2ab}{a+b}$

$$\therefore\frac{x+a}{x-a}+\frac{x+b}{x-b}\Rightarrow\frac{\frac{2ab}{a+b}+a}{\frac{2ab}{a+b}-a}+\frac{\frac{2ab}{a+b}+b}{\frac{2ab}{a+b}-b}$$

$$=\frac{\frac{2ab+a^2+ab}{a+b}}{\frac{2ab+a^2-ab}{a+b}}+\frac{\frac{2ab+ab+b^2}{a+b}}{\frac{2ab-ab-b^2}{a+b}}$$

$$=\frac{2ab+a^2+ab}{2ab-ab-a^2}+\frac{2ab+ab+b^2}{2ab-ab-b^2}$$

$$=\frac{3b+a}{b-a}+\frac{3a+b}{a-b}$$

$$=\frac{3b-a}{a-b}+\frac{3a+a}{a-b}$$

$$=\frac{3a+b-3b-a}{a-b}=\frac{2(a-b)}{a-b}=2$$

49. ମନେକର $\frac{a}{b}+\frac{b}{a}$ ଓ $\sqrt{a^2+b^2}$ ର ତୃତୀୟ ସମାନୁପାତୀ x

$$\Rightarrow\left(\frac{a}{b}+\frac{b}{a}\right)x=\left(\sqrt{a^2+b^2}\right)$$

$$\Rightarrow\left(\frac{a^2+b^2}{ab}\right)x=a^2+b^2$$

$$\Rightarrow x=\left(\frac{a^2+b^2}{a^2+b^2}\right)ab\Rightarrow x=ab$$ **(Ans.)**

50. $x\propto y\Rightarrow x=ky$

$$\Rightarrow k=\frac{x}{y}$$

$$\Rightarrow\frac{5}{3}=\frac{x}{10}$$

$$\Rightarrow x=\frac{50}{3}$$ **(Ans.)**

ଘାତତତ୍ତ୍ୱ

Definition

(a) $x^m\times x^n=x^{m+n}$

(b) $x^m\div x^n=x^{m-n}$

(c) $(x^m)^n=x^{mn}$

(d) $(xy)^n=x^n.y^n$

(e) $\left(\frac{x}{y}\right)^n=\frac{x^n}{y^n}$

(f) $x^{-n}=\frac{1}{x^n}$

(g) $x^0=1$

(h) $\sqrt[m]{a}=a^{\frac{1}{m}}$

(i) $\left(\sqrt[m]{a}\right)^n=a^{\frac{n}{m}}=\sqrt[m]{a^n}$

(k) $\sqrt[m]{\sqrt[n]{a}}=a^{\frac{1}{mn}}$

(l) $\sqrt[m]{a}\,\sqrt[m]{b}=\sqrt[m]{ab}$

(m) ଯଦି $b^n=a\Rightarrow b=a^{\frac{1}{n}}$

(n) ଯଦି $a>0, a\neq 1$ ଓ $a^x=a^y$, ତେବେ $x=y$

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(o) ଯଦି a, b > 0, a ≠ 1 ଓ $a^m = b^n$, ତେବେ a = b.

(p) a ଓ b, x ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ଗୁଣନୀୟକ ଏବଂ b > a,

$\sqrt{x+\sqrt{x+\sqrt{x+.....\infty}}} = b$.

(q) a ଓ b, x ର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ଗୁଣନୀୟକ ଏବଂ b > a,

$\sqrt{x-\sqrt{x-\sqrt{x.....\infty}}} = a$.

(r) $\sqrt{x,\sqrt{x,\sqrt{x.....\infty}}} = x$

(s) $\sqrt{x\sqrt{x\sqrt{x....m}}}$ ଥର $= x^{\left[\frac{2^m-1}{2^m}\right]}$

ଅନୁଶୀଳନୀ

1. ଯଦି $K^x=L$, $L^y=M$, $M^z=K$ ତା'ହେଲେ xର ମାନ କେତେ ?

(a) -1 (b) $\frac{1}{2}$ (c) $-\frac{1}{2}$ (d) 1

2. ଯଦି $K^x=L^y=M^z$ ଏବଂ $L^2=KM$ ତାହେଲେ $\frac{1}{x}+\frac{1}{z}$ ର ମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(a) $\frac{y}{2}$ (b) $\frac{2}{y}$ (c) 2 (d) y

3. $3^{x+2}.3^{x-1}=288$ ହେଲେ x=?

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

4. $125^x=25^y$ ଓ $49^x=7^{y+1}$ x ଓ y ର ମାନ କେତେ ?

(a) x=2, y=2 (b) x=3, y=3

(c) x=3, y=2 (d) x=2, y=3

5. $\left(\sqrt{5}\right)^{m+5}=\left(\sqrt[3]{5}\right)^{2m}$ ହେଲେ m = ?

(a) 15 (b) -15 (c) 1 (d) -12

6. $2^{x+2}.3^{x-2}=96$ ହେଲେ x ର ମାନ କେତେ ?

(a) 3 (b) -3 (c) –2 (d) 2

7. $3^{x+2}+3^{x+4}=810$ ହେଲେ x ର ମାନ କେତେ ?

(a) 0 (b) -2 (c) 1 (d) 2

8. ଯଦି $a^{\frac{2}{3}}\left[a^{\frac{1}{3}}\left(a^{\frac{1}{4}}\right)^4\right]^{\frac{1}{4}} =$ ______

(a) $a^{\frac{1}{3}}$ (b) 1 (c) a (d) $a^{\frac{1}{6}}$

9. ଯଦି $2x^{1/3}+2x^{-1/3}=5$, ତେବେ x=______

(a) 1 or -1 (b) 8 or $\frac{1}{8}$

(c) 2 or $\frac{1}{2}$ (d) 3 or $\frac{1}{3}$

10. $\sqrt{a^{-1}b}\times\sqrt{b^{-1}c}\times\sqrt{c^{-1}a} = ?$

(a) 0 (b) 2

(c) 1 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

11. $\left(1-a^{\frac{1}{4}}\right)\left(1+a^{\frac{1}{4}}\right)\left(1-a^{\frac{1}{2}}\right)(a>0) = ?$

(a) 1-a (b) a-1

(c) α+1 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

12. $\left(m^{\frac{3}{4}}n^{\frac{1}{4}}\right)^{\frac{4}{3}}$ (m>0, n>0) କୁ ସରଳ କଲେ କେତେ ହେବ ?

(a) $\frac{m}{\sqrt[3]{n}}$ (b) $\frac{\sqrt[3]{m}}{n}$ (c) $3\sqrt{mn}$ (d) $\frac{n}{\sqrt[3]{m}}$

13. $\sqrt[4]{4}$ ______ $\sqrt[3]{3}$

(a) > (b) <

(c) ≤ (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

14. a,b,c ଧନାତ୍ମକ ବାସ୍ତବ ସଂଖ୍ୟା a≠1, x,y,z ଯେ କୌଣସି ବାସ୍ତବ ସଂଖ୍ୟା ଓ $a^x=b, b^y=c, c^z=a$ ହେଲେ xyz ?

(a) -1 (b) 1 (c) 0 (d) 2

15. x∈ R, x≠0, a, b, c ∈z ହେଲେ

$$\frac{1}{1+x^{b-a}+x^{c-a}}+\frac{1}{1+x^{c-b}+x^{a-b}}+\frac{1}{1+x^{a-c}+x^{b-c}}$$

ର ମାନ କେତେ ?

(a) -1 (b) 1 (c) 0 (d) 2

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

16. $x \in R, x \neq 0$, m, n p $\in z$ ହେଲେ

$\left(\frac{x^{p^2+m^2}}{x^{-pm}}\right)^{p-m} \times \left(\frac{x^{m^2+x^2}}{x^{-mn}}\right)^{m-n} \times \left(\frac{x^{n^2+p^2}}{x^{-np}}\right)$ ର ମାନ କେତେ ?

(a) 1 (b) -1 (c) 0 (d) 2

17. $a=2^{1/3}-2^{-1/3}$ ହେଲେ $2a^3+6a=$?

(a) 0 (b) 2 (c) 3 (d) 1

18. {x.y.z, a.b.c} CR ଓ x>0, y>0, z>0

$\left(\frac{1}{x^{a-b}}\right)^{\frac{1}{b-c}} \times \left(\frac{1}{x^{b-c}}\right)^{\frac{1}{c-a}} \times \left(\frac{1}{x^{c-a}}\right)^{\frac{1}{a-b}}$ ର ମାନ କେତେ ?

(a) -1 (b) 1 (c) 2 (d) 0

19. $3^{x+2} \times 3^{x+4} = 6561$ ହେଲେ, $x^3=$ କେତେ ?

(a) 2 (b) 1 (c) 9 (d) 16

20. 2^{-3} ଓ 3^{-2} ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ କ'ଣ ?

(a) $2^{-3}=3^{-2}$ (b) $2^{-3}<3^{-2}$

(c) $2^{-3}>3^{-2}$ (d) $2^{-3}\geq 3^{-2}$

21. $3^{y+2} \times 27^{3-y} = 2187$ ହେଲେ ______ ଉକ୍ତିଟି ସତ୍ୟ ?

(a) $y<-1$ (b) $y>3$

(c) $y<3$ (d) $-3<y<0$

22. $2^x=4^{2x-1}$ ହେଲେ x= ______ ।

(a) 2/3 (b) 3/2 (c) 2 (d) 1

23. $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+.........\infty}}}$ ର ମୂଲ୍ୟ ?

(a) $6\frac{2}{3}$ (b) 2 (c) 3 (d) 6

Hints : ମନେକର $x=\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+....\infty}}}$

$\Rightarrow x^2 = 6+\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+....\infty}}}$

$x^2-x=6 \Rightarrow x^2-x-6=0$

$\Rightarrow (x-3)(x+2)=0 \therefore x=3$ ବା -2

24. ଯଦି $x=3^{\frac{1}{3}}+3^{\frac{1}{3}}$ ହୁଏ, ତେବେ ______ହେବ ।

(a) 3x3+9x-10=0 (b) 3x3-9x-10=0

(c) 3x3-9x+10=0 (d) None

25. $8^x=4^y$ ଏବଂ $9^x=3^{y+1}$ ର ସମାଧାନ ______ହେବ ।

(a) (-2,-3) (b) (-2,3)

(c) (2,-3) (d) (2,3)

26. $(1-a^{1/4})(1-a^{1/4})(1+a^{1/2})=$ ______ ।

(a) 0 (b) 1-a

(c) $1+a^{1/2}$ (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ ।

27. $(0.25)^3 x 4^3=$ ______ ।

(a) 1 (b) 0

(c) 100 (d) 1000000

28. $3^{x+1} \times 5^{1-x} = 9$ ହେଲେ, x = ______ ।

(a) 1 (b) -1 (c) -2 (d) 2

29. $6^x=\frac{1}{1269}$ ହେଲେ, x= ______ ।

(a) 4 (b) -4 (c) 2 (d) 3

30. $\sqrt{2}x\sqrt[3]{2}x\sqrt[6]{2}$ ______ ।

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 6

31. $2^x+3^y=7$ ଏବଂ $2^x-3^y=1$, ହେଲେ, x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(a) 2 (b) 3 (c) 1 (d) -2

32. $(x^m)^{n-p} \times (x^n)^{p-m} \times (x^p)^{m-n}=$ ______ ।

(a) 0 (b) 1 (c) (x) (d) p+m+n

33. $1/7^{1-y} = 49$ ହେଲେ y= ______ ।

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 0

34. $\sqrt{x^{-1}yx\sqrt{y^{-1}zx\sqrt{z^{-1}x}}} =$ ______ ।

(a) xyz (b) 1/xyz (c) $(xyz)^{1/2}$ (d) 1

35. $\left(x^{\frac{1}{a-b}}\right)^{\frac{1}{b-c}} \times \left(x^{\frac{1}{b-c}}\right)^{\frac{1}{c-a}} \times \left(x^{\frac{1}{c-a}}\right)^{\frac{1}{a-b}} =$ ______ ?

(a) 0 (b) 1 (c) -1 (d) 2

36. $2^{3-x} \times 4^{2x-1}=16$ ହେଲେ, x = ______ ।

(a) 1 (b) -1 (c) 2 (d) 3

37. $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{\frac{1}{ab}} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{\frac{1}{bc}} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{\frac{1}{ca}} =$ ______ ?

(a) 0 (b) -1 (c) 1 (d) 2

38. ଯଦି $a^x=c^4=b$ ଏବଂ $a^y=a^z=d$, ତେବେ ?

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(a) $xy=qz$ (b) $\frac{x}{y}=\frac{q}{z}$

(c) $x+y=q+z$ (d) $x-y=q-z$

42. $\left(\frac{x^p}{x^q}\right)^{p+q} \times \left(\frac{x^q}{x^r}\right)^{q+r} \times \left(\frac{x^r}{x^p}\right)^{r+p} =$ ______ ?

(a) 0 (b) 1 (c) -1 d) 2

43. ଯଦି $9^{x+2}=240+9^x$ ହେଲେ, $x=$______ ।

(a) 0.5 (b) 0.4 (c) 0.3 (d) 0.2

44. $\left[\sqrt[3]{6\sqrt{a^9}}\right]^4 \left[\sqrt[6]{3\sqrt{a^9}}\right]^4 =$______ ।

(a) a^{16} (b) a^{12} (c) a^8 (d) a^4

45. ଯଦି $4^x-4^{x-1}=24$ ହେଲେ, $(2x)^x=$______ ।

(a) $5\sqrt{5}$ (b) $\sqrt{5}$ (c) $25\sqrt{5}$ (d) 125

46. $a=x^{\frac{1}{3}}-x^{\frac{1}{3}}, x>0$ ହେଲେ, $a^3+3a=$

(a) $x-\frac{1}{x}$ (b) $x+1$

(c) $x+2$ (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

47. $\left(\frac{x^b}{x^c}\right)^a \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^b \times \left(\frac{x^a}{x^b}\right)^c =$ ______ ?

(a) 0 (b) -1

(c) 2 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

48. $9^{3/2} \div (243)^{-2/3}$ କୁ ସରଳକଲେ ______ ହେବ ।

(a) $2^{10/3}$ (b) $3^{19/3}$ (c) $3^{1/3}$ (d) 3^{19}

49. $\frac{1}{1+x^{b-a}+x^{c-a}}+\frac{1}{1+x^{c-b}+x^{a-b}}+\frac{1}{1+x^{a-c}+x^{b-c}}=$ ______ ?

(a) 0 (b) 1

(c) -1 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

50. କେଉଁ ଆଧାରର ୪ର୍ଥ ଘାତ 256 ହେବ ?

(a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 6

ସମାଧାନ

1. (d)	2. (b)	3. (c)	4. (d)	5. (c)
6. (a)	7. (d)	8. (c)	9. (b)	10. (c)
11. (a)	12. (a)	13. (b)	14. (b)	15. (b)
16. (a)	17. (c)	18. (b)	19. (b)	20. (c)
21. (c)	22. (a)	23. (c)	24. (b)	25. (d)
26. (b)	27. (a)	28. (a)	29. (b)	30. (b)
31. (a)	32. (b)	33. (c)	34. (d)	35. (b)
36. (a)	37. (c)	38. (a)	39. (b)	40. (d)
41. (c)	42. (b)	43. (a)	44. (d)	45. (c)
46. (a)	47. (d)	48. (b)	49. (b)	50. (c)

ପଲିନୋମିଆଲ୍ ଓ ସମୀକରଣ

Important Points :

ପ୍ରତିସମ ପଲିନୋମିଆଲ୍ (Symmetric Polynomial):

ଦୁଇ ବା ତା'ଠାରୁ ଅଧିକ ପଦବିଶିଷ୍ଟ ପଲିନୋମିଆଲରେ ବ୍ୟବହୃତ ଅକ୍ଷର ଯଥା- a,b,c ଇତ୍ୟାଦି (ଦୁଇଟି କିମ୍ବା ତା'ଠାରୁ ଅଧିକ) ଯଦି ଥାଏ ଏବଂ a ବଦଳରେ ବଦଳରେ b,b ବଦଳରେ c,c ବଦଳରେ a ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ, ତେବେ ପୂର୍ବ ପଲିନୋମିଆଲଟି ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇଥାଏ; ଯଥା-

ସୂତ୍ରାବଳୀ :

1. $ab+bc+ca$
2. $(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$
3. $(a-b)^2=a^2+2ab+b^2$
4. $(a+b)^2-(a-b)^2=4ab$
5. $a^3+b^3=(a+b)(a^2-ab+b^2)$
6. $a^3-b^3=(a-b)(a^2+ab+b^2)$
7. $(a-b)^3=a^3+b^3-3ab(a-b)$
8. $(a+b)^3=a^3+b^3-3ab(a+b)$
9. $a^3+b^3+c^3-3abc=(a+b+c)(a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca)$

$\frac{1}{2}=(a+b+c)\{(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2\}$

ALLEXAMSATHI

10. $a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b)$
$=-(a-b)(b-c)(c-a)$
11. $a^2+b^2+c^2=(a+b+c)^2-2(ab-bc+ca)$
12. $a^2(b+c)+b^2(c+a)+c^2(a+b)+2abc$
13. $(a+b+c)^2=a^2+b^2+c^2+2(ab+bc+ca)$
14. $a^4+a^2b^2+b^4=(a^2+ab+b^2)(a^2-ab+b^2)$
12. $ab(a-b)+bc(b-c)+ca(c-a)$
$=-(a-b)(b-c)(c-a)$
16. $a(b^2-c^2)+b(c^2-a^2)+c(a^2-b^2)$
$=(a-b)(b-c)(c-a)$
17. $a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b)$
$=-ab(a-b)(b-c)(c-a)$
18. ଯଦି $a+b+c=0$ ତା ହେଲେ $a^3+b^3+c^3=3abc$
19. ଯଦି $a^2+b^2+c^2=ab+bc+ca$ ତା ହେଲେ $a^3+b^3+c^3=3abc$
20. ଯଦି $a^3+b^3+c^3=3abc$ ତା ହେଲେ $a+b+c=0$ କିମ୍ବା $a=b=c$
21. ଯଦି $a+b+c\neq 0$ ଏବଂ $a^3+b^3+c^3=3abc$ ହେବେ $a=b=c$
22. କେତେକ ଉପସୂତ୍ର
(i) $a^2(b+c)+b^2(c+a)+c^2(a+b)+2abc$
$=(a+b)(b+c)(c+a)$
(ii) $ab(a+b)+bc(b+c)+ca(c+a)+2abc$
$=(a+b)(b+c)(c+a)$
(iii) $a^2(b+c)+b^2(c+a)+c^2(a+b)+3abc,$
$=(a+b+c)(ab+bc+ca)$
(iv) $ab(a+b)+bc(b+c)+ca(c+a)+3abc$
$=(a+b+c)(ab+bc+ca)$

ଅନୁଶୀଳନୀ

1. ଯଦି $x+\frac{1}{x}=4$ ତେବେ $x^4+\frac{1}{x^4}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) 194 (b) 256 (c) 360 (d) 156
2. $8^3+4^3-12^3+1152=$ ______ ।
(a) 4 (b) 3 (c) −7 (d) 0
3. $a=10.5, b=11.5, c=12.5$ ହେଲେ $a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b)$ ର ମାନ ______ ।
(a) −2 (b) −1 (c) 1 (d) 0
4. $a=23$, $b=24$ ଏବଂ $c=-47$ ହେଲେ, $a^3+b^3+c^3-3abc$ ର ମାନ କେତେ ?
(a) 3 (b) 2
(c) 0 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
5. ଯଦି $L^2+M^2=8$, $LM=4$, ତେବେ $(L+M)^2=$?
(a) 16 (b) 5 (c) 2 (d) 10
6. $x+y=4$, $xy=-4$ ହୁଏ, $x^2+x^2=$ ______ ।
(a) 0 (b) 24 (c) -16 (d) 16
7. $x+y+z=0$ ହେଲେ $x^2+\frac{y^3+z^3}{x}=$ ....
(a) 3xyz (b) xy (c) 3yz (d) xyz
8. $a^3+b^3+c^3=216$, $(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2=6$ ଓ $abc=60$ ହେଲେ $a+b+c$ ର ମୂଲ୍ୟ ?
(a) 60 (b) 6 (c) 12 (d) 216
9. $a=b=c$ ହେଲେ $a^3+b^3+c^3-3abc=$ ..... ।
(a) 2 (b) −1 (c) 0 (d) 1
10. ଯଦି $x=2+\sqrt{2}$ ତେବେ $x^2+\frac{4}{x^2}=$ .... ।
(a) $20\sqrt{2}$ b) $15\sqrt{2}$ (c) 12 (d) 16
11. $a=4, b=4, c=-8$ ହେଲେ, $a^3+b^3+c^3-3abc$ ର ମାନ ______ ।
(a) 0 (b) 3 (c) 2 (d) 1
12. $a=99, b=100, c=101$ ହେଲେ, $a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca=$ ______ ।
(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1
13. $x+y=-3$ ହେଲେ, $x^3+y^3+27=$ ______ ।
(a) 0 (b) 3 (c) 15xy (d) 9xy
14. $x=5, z=4$, $x^3+y^3-z^3+3xyz=0$ ହେଲେ, y ର ମାନ ______ ହେବ ?
(a) 3 (b) 0 (c) −1 (d) 2
15. $x+y=1$ ହେଲେ $1-x^3-y^3-3xy=$ ______.
(a) −1 (b) 2 (c) 1 (d) 0
16. $x=14.5, y=15.5, z=20.5$ ହେଲେ $x^3+y^3+z^3-3xyz$ କେତେ ହେବ ?
(a) 0 (b) 165.5
(c) 1565.5 (d) 1565

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

17. $x = 8, y = 10, z = 9,$
$x^3 + y^3 - 8z^3 + 6xyz = ?$
(a) 5 (b) 1 (c) 0 (d) –5

18. ଯଦି $x+y = 15, x+z = 21, y+z = 14$ ହେଲେ $x+y+z =$ ____.
(a) 24 (b) 2 (c) 25 (d) 5

19. $\frac{1}{x}$ କୁ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଗକଲେ, ଯୋଗଫଳ x ହେବ ?
(a) $\frac{x^2-x}{x}$ (b) $\frac{x}{x^2-1}$
(c) $\frac{x^2+1}{x}$ (d) $\frac{x^2-1}{x}$

20. $x = a-b, y = b-c, z = c-a$ ହେଲେ $x^3+y^3+z^3-3xyz$
(a) –2 (b) –1 (c) 1 (d) 0

21. $x+y = -8$ ହେଲେ, $x^3+y^3+512 =$ ____ ।
(a) $-24xy$ (b) $3xy$
(c) $-3xy$ (d) $24xy$

22. $pqr = 15, p^3 + q^3 + r^3 = 60, (p-q)^2 + (q-r)^2 + (r-p)^2 = 3$ ହେଲେ $p+q+r$ ର ମାନ କେତେ ?
(a) 10 (b) 15 (c) 6 (d) 60

23. ଯଦି $a^4 + \frac{1}{a^4} = 119$ ହେଲେ $a^3 - \frac{1}{a^3} =$ ____.
(a) 54 (b) 45 (c) 36 (d) 27

24. $a^3 = 117+b^3$, ଏବଂ $a = 3+b$ ହେଲେ $a+b$ ର ମୂଲ୍ୟ ?
(a) ± 9 (b) ± 7 (c) 3 (d) 117

25. $l+m+n = 0$ ହେଲେ $l^3+m^3+n^3-3lmn =$ ____.
(a) 5 (b) 4 (c) 0 (d) 1

26. $(x-y)^2+(y-z)^2+(z-x)^2 = 24, x+y+z = 12, x^3+y^3+z^3 = 288$ ହେଲେ $3xyz$ କେତେ ?
(a) 12 (b) 24 (c) 48 (d) 288

27. $l = 7, m = 8, n = 9$ ହେଲେ $l(m-n)(m+n) + m(m-n)(m+n)+n(l+m)(l-m) =$ ____.
(a) 3 (b) 2 (c) 1 (d) 4

28. $l+m+n = 0$ ହେଲେ $\frac{l^3}{mn} + \frac{m^2}{n} + \frac{n^2}{m} =$ ____.
(a) $3lmn$ (b) $3l$ (c) $3mn$ (d) $3l/n$

29. $x = 4, y = 5, z = 6$ ହୁଏ, $x(y^2-z^2) + y(z^2-x^2) + z(x^2-y^2)$ ର ମାନ = ____.
(a) 8 (b) 5 (c) 6 (d) 2

30. ଯଦି x^3-6x+7 କୁ $(x+1)$ ଦ୍ୱାରା ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ କେତେ ରହିବ ।
(a) 18 (b) 12
(c) 6 (d) 13

31. $\frac{1}{x+2y} + \frac{1}{x-2y} + \frac{2x}{4y^2-x^2} = ?$
(a) $\frac{2x}{4y^2-x}$ (b) $\frac{1}{x-2y}$
(c) $\frac{1}{x+2y}$ (d) 0

32. $l^3+m^3+n^3 = 1500, l+m+n = 0$ ହେଲେ lmn ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) 4500 (b) 0 (c) 500 (d) –4500

33. $x^2-y^2-z^2+2yz, x^2+y^2-z^2+2xy$ ର ଗ.ସା.ଗୁ. କେତେ ହେବ ?
(a) $(x+y+z)$ (b) $(x-y+z)$
(c) $(x+y-z)$ (d) 0

34. $x+y = 18$ ଏବଂ $x-y = 2$ ହେଲେ, $4xy$ ର ମାନ ____ ।
(a) 36 (b) 324 (c) 320 (d) 80

35. $a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b))/(ab(b-a)+bc(c-b)+ca(a-c) =$ ____ ।
(a) 1 (b) –1 (c) 0 (d) 2

36. $(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2=(a^3+b^3+c^3-3abc)/$ ____ ।
(a) $\frac{a+b+c}{2}$ (b) $a+b+c$
(c) $a^2+b^2+c^2$ (d) $(a+b+c)^2$

37. $a+c=b$ ହେଲେ $a^3-b^3+c^3+3abc$ ର ମାନ କେତେ ?
(a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 0

38. $x:y:z = 1:2:3$ ହେଲେ, $x^3+y^3-z^3+3xyz$ ର ମାନ ____ ।
(a) 0 (b) 2 (c) 3 (d) 1

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

39. $(a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b))/a(b^2-c^2)+b(c^2-a^2)+c(a^2-b^2)$ = ______ ।

(a) 2 (b) 1 (c) -1 (d) 2

40. $a = 15, b = 8$ ଏବଂ $c = -23$ ହେଲେ $a^3+b^3+c^3-3abc$ = ____.

(a) 2 (b) 0 (c) 1 (d) −1

41. $l+m = -5, lm = 10$ ହୁଏ, l^2+m^2 = ____.

(a) 30 (b) 3 (c) 5 (d) 20

42. $1+y-2xy-4x^2$ ର ଏକ ଉତ୍ପାଦକ ______ ।

(a) 1-y (b) 1−y (c) 1−2x (d) 1+2x

43. $x^2-5x+6, 2x^2-12x+18$ ଓ x^2-9 ର ଗ.ସା.ଗୁ କେତେ ?

(a) x−3 (b) x+2 (c) x+3 (d) x−2

44. $8x^4y^2z^3$, $10xy^3z^5$ ଓ $12x^2y^2z^4$ ର ଲ.ସା.ଗୁ ______ ।

(a) $48x^4y^2z^5$ (b) 120xyz

(c) $x^2y^2z^2$ (d) 20xyz

45. $\frac{45x^5y^3}{120xy^3}$ ର ଲଘିଷ୍ଠ ଆକାର ______ ।

(a) $\frac{3x^4}{8}$ (b) $\frac{3x^2}{4}$ (c) $\frac{4y^2}{3x^2}$ (d) $\frac{15x}{20y}$

46. $\left(\frac{m}{m+n}+\frac{m}{m-n}\right)\div\left(\frac{m}{m-n}-\frac{n}{m+n}\right)$ = ____ ।

(a) -1 (b) 0 (c) xy (d) 1

47. $a+b+c = 0$ ହେଲେ $a^3+b^3+c^3-3abc$ ର ମାନ ...... ।

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) −1

48. ଯଦି $a^2+b^2+c^2=ab+bc+ca$, $a^3+b^3+c^3=$- .... ।

(a) a+b+c (b) 3abc (c) abc (d) 0

49. $\dfrac{\frac{1}{1-\frac{1}{1}}}{1-\frac{1}{1-a}}$ = ______ ।

(a) a (b) -1 (c) −a (d) 0

50. x-y=0,ହେଲେ, $(x^2y^2)(x^2-y^2)+(y^2z^2)(y^2-z^2)+(z^2x^2)(z^2-x^2)$= ______ ।

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) -1

ସମାଧାନ

1. (a)	2. (d)	3. (a)	4. (c)	5. (a)
6. (b)	7. (c)	8. (c)	9. (c)	10. (c)
11. (a)	12. (b)	13. (d)	14. (c)	15. (d)
16. (c)	17. (c)	18. (c)	19. (d)	20. (d)
21. (d)	22. (a)	23. (c)	24. (b)	25. (c)
26. (c)	27. (b)	28. (b)	29. (d)	30. (b)
31. (d)	32. (c)	33. (c)	34. (c)	35. (b)
36. (a)	37. (d)	38. (a)	39. (c)	40. (b)
41. (c)	42. (c)	43. (a)	44. (a)	45. (a)
46. (a)	47. (a)	48. (d)	49. (a)	50. (a)

ବିସ୍ତୃତ ସମାଧାନ

1. ଯଦି $x+\frac{1}{x}=4$,

$x^4+\frac{1}{x^4}=\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)^2-2x^2.\frac{1}{x^2}$

$\Rightarrow\left[\left(x+\frac{1}{x}\right)^2-2.x.\frac{1}{x}\right]^2-2$

$\Rightarrow[(4)^2-2]^2-2$

$\Rightarrow[16-2]^2-2$

$\Rightarrow(14)^2-2 = 196-2 = 194$ **(Ans.)**

2. $8^3+4^3-12^3+1152$

$\Rightarrow(8)^3+(4)^3+(-12)^3-3.8.4(-12)$

$\Rightarrow(8+4-12)(8^2+4^2+(-12)^2-8\times4-(4)(-12)-(12)\times8)$

$\Rightarrow(12-12)(64+16+144-32+48+96)$

$\Rightarrow(0)(436)\Rightarrow 0$ **(Ans.)**

3. $a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b)$

$\Rightarrow-(a-b)(b-c)(c-a)$ (ସୂତ୍ର ଅନୁସାରେ)

$\Rightarrow-(10.5-11.5)(11.5-12.5)(12.5-10.5)$

$\Rightarrow-(-1)(-1)(2)\Rightarrow -2$ **(Ans.)**

ALLEXAMSATHI.COM

4. $a^3+b^3+c^3-3abc = (a+b+c)(a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca)$

ପ୍ରଶ୍ନ $(23+24-47)((23)^2+(24)^2+(-47)^2-23\times24-24(-47)-(-47)(23)$

$\Rightarrow 0$

5. $L^2+M^2 = 8$, $LM = 4$

ତେବେ $(L+M)^2 = L^2+M^2+2LM$

$\Rightarrow 8+2\times4 \Rightarrow 8+8 = 16$ **(Ans.)**

6. $x+y = 4$, $xy = -4$

ତେବେ $(x+y)^2 = x^2+y^2+2xy$

$\Rightarrow (4)^2 = x^2+y^2+2(-4)$

$\Rightarrow 16 = x^2+y^2-8$

$\Rightarrow x^2+y^2 = 16+8 = 24$ **(Ans.)**

7. $x+y+z = 0$ ହେଲେ $x^3+y^3+z^3 = 3xyz$

ତେବେ $\dfrac{x^3+y^3+z^3}{x} = \dfrac{x^3+y^3+z^3}{x}$

$\Rightarrow \dfrac{3xyz}{x} = 3yz$ **(Ans.)**

8. $a^3+b^3+c^3 = 216$, $(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2 = 6$, $abc = 60$

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $a^3+b^3+c^3-3abc$

$= \dfrac{1}{2}[(a+b+c)(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2]$

(ସୂତ୍ର ଅନୁଯାୟୀ)

$\Rightarrow 216-3\times60 = \dfrac{1}{2}(a+b+c)(6)$

$\Rightarrow 216-180 = \dfrac{1}{2}(a+b+c)(6)$

$\Rightarrow a+b+c = \dfrac{36\times2}{6} = 12$ **(Ans.)**

9. $a = b = c$

$\Rightarrow a^3+b^3+c^3-3abc = \dfrac{1}{2}[(a+b+c)(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2]$

$\Rightarrow a^3+b^3+c^3-3abc = \dfrac{1}{2}[(a+b+c)(0+0+0)]$

$\Rightarrow a^3+b^3+c^3-3abc = 0$ **(Ans.)**

10. $x = 2+\sqrt{2}$

$\therefore \dfrac{1}{x} = \dfrac{1}{2+\sqrt{2}} \Rightarrow \dfrac{2-\sqrt{2}}{(2+\sqrt{2})(2-\sqrt{2})}$

$\Rightarrow \dfrac{2-\sqrt{2}}{(2)^2-(\sqrt{2})^2} = \dfrac{2-\sqrt{2}}{2}$

ପ୍ରଶ୍ନ $x^2+\dfrac{4}{x^2} \Rightarrow (x)^2+\left(\dfrac{2}{x}\right)^2$

$\Rightarrow \left(x+\dfrac{2}{x}\right)^2 - 2.x.\dfrac{2}{x}$

$\Rightarrow [2+\sqrt{2}+2-\sqrt{2}]^2-4$

$\Rightarrow 16-4 = 12$ **(Ans.)**

11. $a = 4$, $b = 4$, $c = -8$

$a^3+b^3+c^3-3abc = \dfrac{1}{2}[(a+b+c)(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2]$

$\Rightarrow \dfrac{1}{2}[(4+4-8)((a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2)]$

$\Rightarrow \dfrac{1}{2}[(0)((a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2)]$

$= 0$ **(Ans.)**

12. $a = 99$, $b = 100$, $c = 101$

$a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca = \dfrac{1}{2}[2a^2+2b^2+2c^2-2ab-2bc-2ac]$

$\Rightarrow \dfrac{1}{2}[a^2+b^2-2ab+b^2+c^2-2bc+c^2+a^2-2ac]$

$\Rightarrow \dfrac{1}{2}[(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2]$

$\Rightarrow \dfrac{1}{2}(99-100)^2+(100-101)^2+(101-99)^2$

$\Rightarrow \dfrac{1}{2}[(-1)^2+(-1)^2+(2)^2]$

$\Rightarrow \dfrac{1}{2}(1+1+4) = \dfrac{6}{2} = 3$

ALLEXAMSATHI

13. $x+y=-3 \Rightarrow x+y+3=0$
ପୁନଶ୍ଚ x^3+y^3+27
$\Rightarrow (x)^3+(y)^3+(3)^3-3.x.y.3=0$
$(\because x+y+3=0)$
$\Rightarrow x^3+y^3+27=9xy$ **(Ans.)**

14. $x=5, z=4$
ପୁନଶ୍ଚ $x^3+y^3-z^3+3xyz=0$ ହେଲେ
$(x+y-z)=0$
$\Rightarrow 5+y-4=0 \Rightarrow y=4-5=-1$ **(Ans.)**

15. $x+y=1$
$1-x^3-y^3-3xy=(1-x-y)((1)^2+(-x)^2+(-y)^2 -1.-x+-x.-y+(-y.1))$
$\Rightarrow 0$ **(Ans.)**

16. $x=14.5, y=15.5, z=20.5$
$x^3+y^3+z^3-3xyz=\frac{1}{2}[(x+y+z)(x-y)^2+(y-z)^2+(z-a)^2]$
$\Rightarrow \frac{1}{2}[(14.5+15.5++20.5)(14.5-15.5)^2+(15.5-20.5)^2+(20.5-14.5)^2]$
$\Rightarrow \frac{1}{2}[(50.5)(1^2+(-5)^2+(6)^2)]$
$\Rightarrow \frac{1}{2}(50.5)(62)=1565.5$ **(Ans.)**

17. $x=8, y=10, z=9$
$x^3+y^3-8z^3+6xyz=(x)^3+(y)^3+(-2z)^3-3x.y(-2z)$
$\Rightarrow \frac{1}{2}[(x+y-2z)(x-y)^2+(y+2z)^2+(-2z-x)^2]$
$\Rightarrow \frac{1}{2}[(8+10-18)((-2)^2+(28)^2+(-18.-8)^2)]$
$=0$ **(Ans.)**

18. $x+y=15, x+z=21, y+z=14$
ତେବେ $x+y=15$ ....(1)
$x+z=21$ ....(2)
$y+z=14$ ....(3)

$2(x+y+z)=50$ ସମସ୍ତ ସମୀକରଣକୁ
ଯୋଗକଲେ $x+y+z=\frac{50}{2}=25$ **(Ans.)**

19. ମନେକର $\frac{1}{x}a$ ରେ ଯୋଗକଲେ
$\therefore \frac{1}{x}+a=X$ (ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ)
$\Rightarrow a=x-\frac{1}{x} \Rightarrow a=\frac{x^2-1}{x}$ **(Ans)**

20. $x=a-6, y=b-c, z=c-a$
ତେବେ $x+y+z=a-b+b-c+c-a$
$=0$
$x^3+y^3+z^3-3xyz=(x+y+z)(x^2+y^2+z^2-xy-yz-zx)$
$=(0)(x^2+y^2+z^2-xy-yz-zx)$
$=0$ **(Ans.)**

21. $x+y=-8 \Rightarrow x+y+8=0$
$\therefore x^3+y^3+512-3xy8=0$
$\Rightarrow x^3+y^3+512=24xy$ **(Ans.)**

22. $pqr=15, p^3+q^3+r^3=60$
$(p-q)^2+(q-r)^2+(r-p)^2=3$
$\therefore p^3+q^3+r^3-3pqr=\frac{1}{2}[(p+q+r)+(p-q)^2+(q-r)+(r-q)]$
$\Rightarrow 60-3\times15=\frac{1}{2}(p+q+r)$
$\Rightarrow 60-45=\frac{1}{2}(p+q+r)$
$\Rightarrow (p+q+r)=\frac{15\times2}{3}=10$ **(Ans.)**

23. $a^4+\frac{1}{a^4}=119$
$\Rightarrow \left[(a^2)+\left(\frac{1}{a^2}\right)\right]^2-2.a^2.\frac{1}{a^2}=1$
$\Rightarrow \left(a^2+\frac{1}{a^2}\right)^2-2=119$

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

$\Rightarrow \left(a^2+\frac{1}{a^2}\right)^2 = 119+2$

$\Rightarrow a^2+\frac{1}{a^2} = 11$

ପୁନଶ୍ଚ $\left(a-\frac{1}{a}\right)^2 + 2 = 11$

$\Rightarrow \left(a-\frac{1}{a}\right)^2 = 11-2$

$\Rightarrow \left(a-\frac{1}{a}\right)^2 = 9 \Rightarrow a-\frac{1}{a} = 3$

ପୁନଶ୍ଚ $\therefore a^3-\frac{1}{a^3} \Rightarrow (a)^3-\left(\frac{1}{a}\right)^3$

$\Rightarrow \left(a-\frac{1}{a}\right)^3 + 3\left(a-\frac{1}{a}\right)$

(ସୂତ୍ର ଅନୁଯାୟୀ $(a-b)^3+3ab$)

$\Rightarrow (3)^3+3.3$

$= 27+9 = 36$ **(Ans.)**

24. $a^3 = 117+b^3 \Rightarrow a^3-b^3 = 117$

$a = 3+b \Rightarrow a-b = 3$

$\therefore a^3-b^3 = (a-b)^3+3ab(a-b)$ (ସୂତ୍ର ଅନୁସାରେ)

$\Rightarrow 117 = (3)^3+3ab(3)$

$\Rightarrow 117 = 27+9ab$

$\Rightarrow 9ab = 90 \Rightarrow ab = 10$

ପୁନଶ୍ଚ $(a+b)^2 = (a-b)^2+4ab$ (ସୂତ୍ର ଅନୁସାରେ)

$= (3)^2+4.10$ ab ର ମୂଲ୍ୟ ନେଲେ

$= 9+40 = 49$

$(a+b)^2 = 49$

$\therefore a+b = \sqrt{49} = \pm 7$ **(Ans.)**

25. $l+m+n = 0$

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $l^3+m^3+n^3-3lmn = (l+m+n)(l^2+m^2+n^2-lm-mn-nl)$

$\Rightarrow l^3+m^3+n^3-3lmn = 0(l^2+m^2+n^2-lm-mn-nl)$

$\Rightarrow l^3+m^3+n^3-3lmn = 0$ **(Ans)**

26. $(x-y)^2+(y-z)^2+(z-x)^2 = 24$

$x+y+z = 12$, $x3+y3+z3 = 288$

ଆମେ ଜାଣୁ

$x^3+y^3+z^3-3xyz = \frac{1}{2}(x+y+z)\{(x-y)^2+(y-z)^2+(z-x)^2\}$

$\Rightarrow 288-3xyz = \frac{1}{2}(12)(24)$

$\Rightarrow 288-3xyz = 6\times 24 = 144$

$\Rightarrow 3xyz = 288-144$

$\Rightarrow xyz = \frac{144}{3} = 48$ **(Ans.)**

27. $l = 7$, $m = 8$, $n = 9$

$l(m-n)(m+n)+m(m-n)(m+n)+n(l+m)(l-m)$

$\Rightarrow l(m^2-n^2)+m(n^2-l^2)+n(l^2-n^2)$

$\Rightarrow (l-m)(m-n)(n-l)$ ସୂତ୍ର ଅନୁଯାୟୀ

$\Rightarrow (7-8)(8-9)(9-7)$

$\Rightarrow (-1)(-1)(2) = 2$ **(Ans.)**

28. $l+m+n = 0$ ହେଲେ $l+m+n = 3lmn$

$\therefore \frac{l^3}{mn}+\frac{m^2}{n}+\frac{n^2}{m} = \frac{l^3+m^3+n^3}{mn} = \frac{3lmn}{mn}$

$\Rightarrow 3l$ **(Ans.)**

29. $x = 4$, $y = 5$, $z = 6$

$\therefore x(y^2-z^2)+y(z^2-x^2)+z(x^2-y^2)$

$= (x-y)(y-z)(z-x)$ ସୂତ୍ର ଅନୁସାରେ

$\Rightarrow (x-y)(y-z)(z-x)$

$\Rightarrow (4-5)(5-6)(6-4) \Rightarrow (-1)(-1)(2)$

$\Rightarrow 2$ **(Ans.)**

30. $x+1 = 0 \Rightarrow x = -1$

$\therefore x^3-6x+7$ ଭାଗକଲେ

$\Rightarrow (-1)^3-6(-1)+7 \Rightarrow -1+6+7$

$\Rightarrow 12$ **(Ans.)**

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

31. $\frac{1}{x+2y}+\frac{1}{x-2y}-\frac{2x}{4y^2-x^2}$

$\Rightarrow \frac{1}{x+2y}+\frac{1}{x-2y}-\frac{2x}{x^2-4y^2}$

(sign ର ପରିବର୍ତ୍ତନ)

$\Rightarrow \frac{1}{x+2y}+\frac{1}{x-2y}-\frac{2x}{(x+2y)(x-2y)}$

$\Rightarrow \frac{x-2y+x+2y-2x}{(x+2y)(x-2y)}$

$\Rightarrow \frac{2x-2x}{x^2-4y^2}=\frac{0}{x^2-4y^2}=0$ **(Ans.)**

32. $l+m+n=0,\ l^3+m^3+n^3=1500$

$\therefore l^3+m^3+n^3-3lmn+3lmn=1500$

$\Rightarrow (l+m+n)(l^2+m^2+n^2-lm-mn-nl)+3lmn = 1500$

$\Rightarrow 0(l^2+m^2+n^2-lm-mn-nl)+3lmn=1500$

$\Rightarrow 0+3lmn=1500 \Rightarrow lmn=\frac{1500}{3}=500$

33. $x^2-y^2-z^2+2yz$

$\Rightarrow x^2-(y^2+z^2-2yz) \Rightarrow x^2-(y-z)^2$

$\Rightarrow (x+y-z)(x-y+z)$

ପୁନଶ୍ଚ $x^2+y^2-z^2+2xy$

$\Rightarrow x^2+y^2+2xy-z^2$

$\Rightarrow (x+y)^2-z^2 \Rightarrow (x+y+z)(x+y-z)$

$\therefore$ ଗ.ସା.ଗୁ. $= x+y-z$ **(Ans.)**

34. $x+y=18$, ଏବଂ $x-y=2$

$\therefore (x+y)^2-(x-y)^2=4xy$

$\Rightarrow (18)^2-(2)^2=4xy \Rightarrow 324-4=4xy$

$\Rightarrow 4xy=320$ **(Ans.)**

35. ଆମେ ଜାଣୁ,

$a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b)$

$\Rightarrow -ab(a-b)(b-c)(c-a)$

ପୁନଶ୍ଚ $ab(a-b)+bc(b-c)+ca(c-a)$

$=-(a-b)(b-c)(c-a)$

$\therefore a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b)\ /\ ab(b-a)+bc(c-b)+ca(a-c)$

$\Rightarrow \frac{-ab(a-b)(b-c)(c-a)}{-[ab(a-b)+bc(b-c)+ac(c-a)]}$

$\Rightarrow \frac{-ab(a-b)(b-c)(c-a)}{ab(a-b)(b-c)(c-a)}=-1$ **(Ans.)**

36. ସୂତ୍ରାନୁସାରେ

$a^3+b^3+c^3-3abc=\frac{1}{2}[(a+b+c)\{(a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2\}]$

$\Rightarrow (a-b)^2+(b-c)^2+(c-a)^2=a^3+b^3+c^3-3abc\ /\left(\frac{a+b+c}{2}\right)$ **(Ans.)**

37. $a+c=b$ ହେଲେ $a-b+c=0$

$\therefore a^3-b^3+c^3+3abc$

$\Rightarrow (a)^3+(-b)^3+(c)^3-3a(-b)c$

$\Rightarrow (a-b+c)(a^2+(-b)^2+(c)^2+a(-b)+(-b)c+ca)$

$\Rightarrow 0(a^2-b^2-c^2-ab-bc+ca)=0$ **(Ans.)**

38. ମନେକର $x=k,\ y=2k,\ z=3k$

$\therefore x^3+y^3-z^3+3xyz$

$\Rightarrow (x)^3+(y)^3+(-z)^3-3xy(-z)$

$\Rightarrow (x+y-z)(x^2+y^2+(-z)^2+x.y+y(-z)+(-z)(x))$

$\Rightarrow (k+2k-3k)(x^2+y^2+z^2+xy-yz-zx)$

$\Rightarrow 0(x^2+y^2+z^2+xy-yz-zx)$

$=0$ **(Ans.)**

39. $\Rightarrow \frac{a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b)}{a(b^2-c^2)+b(c^2-a^2)+c(a^2-b^2)}$

$\Rightarrow \frac{-(a-b)(b-c)(c-a)}{(a-b)(b-c)(c-a)}$ (ସୂତ୍ରାନୁସାରେ)

$=-1$ **(Ans)**

40. $a^3+b^3+c^3-3abc$

$=(a+b+c)(a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca)$

$=(15+8-23)(a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca)$

$=0(a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca)$

$=0$ **(Ans.)**

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

41. $l+m=-5,\ lm=10$

$\therefore (l+m)^2 = l^2+m^2+2lm$

$\Rightarrow l^2+m^2 = (l+m)^2-2lm$

$\Rightarrow l^2+m^2 = (-5)^2-2(10)$

$= 25-20 = 5$ **(Ans.)**

42. $1+y-2xy-4x^2$

$\Rightarrow 1-4x^2+y-2xy$

$\Rightarrow (1)^2-(2x)^2+y(1-2x)$

$\Rightarrow (1+2x)(1-2x)+y(1-2x)$

$\Rightarrow 1-2x$ **(Ans.)**

43. $x^2-5x+6 \Rightarrow x^2-2x-3x+6$

$\Rightarrow x(x-2)-3(x-2)$

$\Rightarrow (x-3)(x-2)$

$2x^2-12x+18 \Rightarrow 2(x^2-6x+9)$

$\Rightarrow 2[x^2-3x-3x+9]$

$\Rightarrow 2[x(x-3)-3(x-3)]$

$\Rightarrow 2(x-3)(x-3)$

$x^2-9 \Rightarrow (x)^2-(3)^2 \Rightarrow (x+3)(x-3)$

ଗ.ସା.ଗୁ. $= x-3$ **(Ans.)**

44. $8x^4y = 2\times2\times2\ x.x.x.x.y$

$16y^2z = 2\times2\times2\times2\ y.y.z$

$24xyz^3 = 2\times2\times2\times3\ x.y.z.z.z$

ଲ.ସା.ଗୁ. $= 48\ x^4y^2z^3$ **(Ans.)**

46. $$\left(\frac{m}{m+n}+\frac{m}{m-n}\right)\div\left(\frac{m}{m-n}-\frac{m}{m+n}\right)$$

$$\Rightarrow\left(\frac{m(m-n)+n(m+n)}{(m+n)(m-n)}\right)\div\frac{m(m+n)-n(m-n)}{(m-n)(m+n)}$$

$$\Rightarrow\left(\frac{m(m-n)+n(m+n)}{m(m+n)-n(m-n)}\right)=\frac{m(m-n)+n(m+n)}{-m(m-n)+n(m+n)}$$

$= -1$ **(Ans.)**

47. $a+b+c=0$

$a^3+b^3+c^3-3abc$

$= (a+b+c)(a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca)$

$= 0$ **(Ans.)**

48. $a^2+b^2+c^2 = ab+bc+ca$

$\therefore a^3+b^3+c^3-3abc$

$= (a+b+c)(a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca)$

$\Rightarrow (a+b+c)(ab+bc+ca-ab-bc-ca)$

$\Rightarrow (a+b+c)(0) = 0$ **(Ans.)**

49. $$\frac{1}{1-\frac{1}{\frac{1-a-1}{1-a}}}\Rightarrow\frac{1}{\frac{1-1(1-a)}{-a}}$$

$$\Rightarrow\frac{1}{\frac{1-1+a}{-a}}\Rightarrow\frac{1}{\frac{-x-1+a}{-a}}=\frac{-a}{-1}=a$$

50. $x-y=0 \Rightarrow x=y$

$x^2y^2(y^2-y^2)+y^2z^2(y^2-z^2)+y^2z^2(z^2-y^2)$

$x = y$ ର ମୂଲ୍ୟ ବସାଇଲେ

$\Rightarrow 0+y^2z^2(y^2-z^2)-y^2z^2(y^2-z^2)$

$\Rightarrow 0$ **(Ans.)**

ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣ

1. $ax^2+bx+c=0$ $a\neq0$ ଏକ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣ, ଯେଉଁଠାରେ $a,b,c \in R$

2. (i) ଯଦି α ଓ β ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣ $ax^2+bx+c=0$ ର ଦୁଇଟି ମୂଳହୁଏ, ତେବେ

$$\alpha=\frac{-b+\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$$ ଏବଂ

$$\beta=\frac{-b-\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$$ ହେବ ।

(ii) ବୀଜଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି

$$=-\frac{b}{a}=\alpha+\beta=\frac{-x}{x^2}$$

ଏବଂ ଗୁଣଫଳ $=\frac{c}{a}=\alpha\beta$

$a=x^2$ ର ସହଗ, $b=x$ ର ସହଗ

ଏବଂ $c=$ ସ୍ଥିର ସଂଖ୍ୟା

3. $ax^2+bx+c=0$ ସମୀକରଣର ପ୍ରଭେଦକ $D=b^2-4ac$

(i) $D>0$ ହେଲେ, ବୀଜଦ୍ୱୟ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ଅସମାନ ।

Hints : (a) D ପୂର୍ଣ୍ଣବର୍ଗ ରାଶି ହେଲେ ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରିମେୟ ।

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(b) D ପୂର୍ଣ୍ଣବର୍ଗ ରାଶି ନ ହେଲେ ବୀଜଦ୍ୱୟ ଅପରିମେୟ ।

(ii) $D=0$ ହେଲେ, ବୀଜଦ୍ୱୟ ବାସ୍ତବ ଏବଂ ସମାନ ।

(iii) $D<0$ ହେଲେ, ବୀଜଦ୍ୱୟ ଅବାସ୍ତବ ଓ ବାସ୍ତବ ମୂଳ ନାହିଁ ।

4. **ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣ ଗଠନ :**

ଯଦି ବୀଜଦ୍ୱୟ α ଏବଂ β ହୁଅନ୍ତି, ତେବେ ସମୀକରଣ $\Rightarrow$ x^2-(ବୀଜଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି) x+ ବୀଜଦ୍ୱୟର ଗୁଣଫଳ=0

Hints : ବୀଜଦ୍ୱୟ α ଓ β ହେଲେ ନୂତନ ସମୀକରଣ $x^2-(\alpha+\beta)x+\alpha\beta=0$

5. $ax^2+bx+c=0$ ବୀଜଦ୍ୱୟ α ଏବଂ β ହେଲେ, ax^2+bx+c ର ଉତ୍ପାଦଗୁଡ଼ିକ ନେଇ ସମୀକରଣକୁ ପ୍ରକାଶ କଲେ ପାଇବା,

$ax^2+bx+c=a(x-\alpha)(x-\beta)=0$

6. $ax^2+bx+c=0$ ର

(i) ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପରର ଗୁଣାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ, $a=c$ ହେବ ।

(ii) ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ, $b=0$ ହେବ ।

7. $ax^2+bx+c=0$ ର ବୀଜଦ୍ୱୟ α ଓ β

(i) $\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}=-\frac{b}{c}$

(ii) $\frac{\alpha}{\beta}+\frac{\beta}{\alpha}=-\frac{b^2}{ac}-2$

(iii) $\alpha-\beta=\frac{\pm\sqrt{b^2-4ac}}{a}$

ଅନୁଶୀଳନୀ

1. m ______ ର ମାନପାଇଁ $mx^2+6x+5=0$ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେବେ ।

(a) 6 (b) 3 (c) 2 (d) 5

2. ______ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ଅଟନ୍ତି ।

(a) $4x^2-5=0$ (b) $3x^2-5x+9=0$ (c) $5x^2+15x+3=0$ (d) $8x+3=0$

3. $2x^2-6x=0$ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ ______ ଓ ______ ।

(a) (1,2) (b) (3,0) (c) (1,0) (d) (2,6)

4. $m^2-pm+q=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି ______ ।

(a) p (b) −p (c) p/q (d) q/p

5. $px^2+qx+r=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ q = ______ ହେବ ।

(a) $p=0$ (b) $q=0$ (c) $r=0$ (d) $p=q$

6. $x^2+x+1=0$ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ ______ । (a)

(a) ବାସ୍ତବ (b) ବାସ୍ତବ ଓ ଅସମାନ

(c) ଅବାସ୍ତବ (d) ସମ୍ମିଶ୍ର ଓ ଅସମାନ

7. $9x+3x^2=0$ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି ______ ।

(a) $\frac{3}{9}$ (b) $\frac{9}{3}$ (c) $-\frac{3}{9}$ (d) $\frac{-9}{3}$

8. ______ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ଅଟନ୍ତି ।

(a) $x^2+x-1=0$ (b) $x^2-1=0$

(c) $5x^2+15x+5=0$ (d) $3x^2+4x-5=0$

9. $9x^2+3x+c=0$ ସମୀକରଣ ଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ c ର ମାନ ...... ।

(a) 1 (b) 1/5 (c) 9 (d) q

10. $17m^2-8=0$ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି ______ ।

(a) $\frac{8}{7}$ (b) $-\frac{8}{7}$ (c) 0 (d) $\frac{7}{8}$

11. ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ 24 । ଏହାର ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣଟିର ପରିପ୍ରକାଶ ______ ହେବ ।

(a) $x^2+2x+24=0$ (b) $x^2+24=0$

(c) $x^2-24=0$ (d) $x^2+2x-24=0$

12. $2x^2+(P+2)x+5=0$ ମୂଳଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ, P ର ମୂଲ୍ୟ ______ ।

(a) 2 (b) -2 (c) 4 (d) -4

13. $2px^2+8x-30=0$ ସମୀକରଣରେ ବୀଜଦ୍ୱୟ ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ p = ______ ହେବ ।

(a) 3/4 (b) −3 (c) 3 (d) −15

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

14. ଯଦି α ଓ β, $lx^2+mx+n=0$ ସମୀକରଣର ଦୁଇଟି ବୀଜ ହୁଅନ୍ତି, ତେବେ $(\alpha\beta)^{-1}=$ ...... ।

(a) $\frac{m}{l}$ (b) $\frac{1}{m}$ (c) $\frac{n}{l}$ (d) $\frac{l}{n}$

15. $x^2-15x+3=0$ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ α ଓ β ହେଲେ, $\frac{1}{\alpha}+\frac{1}{\beta}$ ର ମୂଲ୍ୟ ______ ହେବ ।

(a) -5 (b) 10 (c) 5 (d) $\frac{1}{5}$

16. ______ ସର୍ତ୍ତରେ $ax^2+bx+c=0$ ସମୀକରଣର ଉଭୟ ବୀଜ 0 ହେବ ।

(a) b=c=0 (b) a=c=0
(c) a=b=0 (d) a=b=c=0

17. $16-4m^2+c=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟର ଯୋଗଫଳ .... ।

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

18. ଗୋଟିଏ ଗଣନସଂଖ୍ୟା ଓ ତା'ର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀର ଯୋଗଫଳ 2 ହେଲେ ସଂଖ୍ୟାଟି .... ।

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) –2

19. $4x^2+3x-1=0$ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର ପ୍ରଭେଦକ ...... ।

(a) 25 (b) –25 (c) $\sqrt{25}$ (d) $\sqrt{-25}$

20. $2x^2+(p+6)x+5=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ p = ______ ।

(a) 2 (b) –6 (c) 4 (d) –4

21. $(x-2)^2=0$ ହେଲେ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି = ______ ।

(a) 4 (b) 1 (c) –2 (d) 2

22. $ax^2+bx+c=0$ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ α ଓ β ହେଲେ, $\frac{1}{\alpha+\beta}$ ର ମୂଲ୍ୟ = ______ ।

(a) $\frac{-b}{a}$ (b) $\frac{-a}{b}$ (c) $\frac{c}{a}$ (d) $\frac{-a}{c}$

23. $5x^2+(2p-4)x+q=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ, p = ... ହେବ ।

(a) p (b) 4 (c) 2 (d) 1/2

24. $mx^2+nx+p=0$ ସମୀକରଣରେ .... ହେଲେ ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେବ ?

(a) m = –n (b) n = p
(c) p = m (d) $p^2-4mn=0$

25. $ax^2+bx+c=0$ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣରେ .... ସର୍ତ୍ତ ପାଇଁ ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରିମେୟ ଓ ସମାନ ହେବ ।

(a) D > 0 (b) D = 0
(c) D < 0 (d) b = 0

26. କେଉଁ ସର୍ତ୍ତରେ $ax^2+bx+c=0$ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେବେ ?

(a) a = 0 (b) b = 0
(c) c = 0 (d) a = b

27. ଗୋଟିଏ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ $2+\sqrt{3}$, $2-\sqrt{3}$ ହେଲେ ସମୀକରଣଟି .... ହେବ ।

(a) $x^2-4x-1=0$ (b) $x^2-4x+1=0$
(c) $x^2+4x+1=0$ (d) $x^2+4x-1=0$

28. $\sqrt{3}x^2-3x+1=0$ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟର ଗୁଣଫଳ .... ।

(a) $\sqrt{3}$ (b) $-\sqrt{3}$ (c) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (d) $-\frac{1}{\sqrt{3}}$

29. $9x^2+5x+(c+9)=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ c ର ମାନ .... ହେବ ।

(a) 9 (b) 1 (c) 0 (d) –9

30. $8m^2-5x-p=0$ ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ k = ... ।

(a) 3/2 (b) 2/3 (c) 2 (d) –8

31. $mx^2-(m+n)x+n=0$ ସମୀକରଣର ପ୍ରଭେଦକ .... ।

(a) $(m+n)^2$ (b) $(m-n)^2$
(c) m^2-4n (d) n^2-4n

32. $3x^2-4x=0$ ସମୀକରଣ ବୀଜଦ୍ୱୟର ଗୁଣଫଳ .... ।

(a) 3/4 (b) 4/3 (c) 0 (d) 1/4

33. $x^2-9=0$ ସମୀକରଣ ବୀଜଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି ...... ।

(a) 6 (b) –6 (c) 3 (d) 0

34. $2x^2+5x+3=0$, ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣରେ D ର ମୂଲ୍ୟ .... ।

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

35. ଗୋଟିଏ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ $\sqrt{2}$ ଓ $-\sqrt{2}$ ହେଲେ ସମୀକରଣଟି ...... ହେବ ।
(a) $2x^2-1=0$ (b) $x^2-2\sqrt{2}x-2=0$
(c) $x^2+2=0$ (d) $x^2-2=0$

36. a, b, c ପରିମେୟ ହେଲେ $cx^2+bx+a=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ବାସ୍ତବ ଓ ସମାନ ହେବ ଯଦି
(a) $c^2=4ab$ (b) $b^2=4ac$
(c) $a^2=4bc$ (d) $b^2>4ac$

37. $(a-1)p^2+5p=1-a$, a ର କେଉଁ ମାନ ପାଇଁ ମୂଳଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେବେ ?
(a) 0 (b) 1
(c) $a\neq 1\in R$ (d) $a\in R$

38. p ର ମାନ କେତେ ହେଲେ $9x^2+px+4=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ସମାନ ହେବ ?
(a) 3 (b) 6 (c) 12 (d) 14

39. ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର ତାର ବର୍ଗ ସହ ସମାନ ହେଲେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?
(a) 1 ବା 0 (b) 1 (c) 0 (d) -1 ବା 0

40. $ax^2+cx+c=0$ ବୀଜଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି ...... ।
(a) $-c/a$ (b) c/a (c) a/c (d) $-a/c$

41. $ax^2+bx+a=0$ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର α ଓ β ଦୁଇଟି ବୀଜ ହେଲେ, କେଉଁଟି ଠିକ୍ ?
(a) α ଓ β ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ
(b) $\alpha=\beta$
(c) α ଓ β ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ
(d) $\alpha\beta=0$

42. $16m^2-7n=0$ ର ବୀଜଦ୍ୱୟର ଗୁଣଫଳ .... ।
(a) 0 (b) 5/4 (c) $-5/4$ (d) 4/5

43. $3x^2-6x+p=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ସମାନ ହେଲେ, p = ... ହେବ ।
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

44. $(a-b)x^2+(b^2-a^2)x+c=0$ ସମୀକରଣରେ ବୀଜଦ୍ୱୟର ଯୋଗଫଳ .... ହେବ ।
(a) a–b (b) $\frac{c}{a-b}$ (c) a+b (d) $-(a+b)$

45. $x^2-pa+q=0$ ସମୀକରଣର ଗୋଟିଏ ବୀଜ ଅନ୍ୟଟିର ଦୁଇଗୁଣ ହେଲେ, ତେବେ $\frac{p^2}{q}=$ ...... ।
(a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{2}{9}$ (c) $\frac{9}{2}$ (d) 3

46. ଗୋଟିଏ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ଏହାର ଧନାତ୍ମକ ବର୍ଗମୂଳର ସମଷ୍ଟି 30 ହେଲେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?
(a) 25 (b) 15
(c) 16 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

47. $ax^2+7x+c=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି $\frac{7}{2}$ ହେଲେ a = ... ।
(a) 2 (b) -2 (c) 1 (d) -1

48. ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ଅଯୁଗ୍ମ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ 399 ହେଲେ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?
(a) 19 (b) 21 (c) 23 (d) 25

49. $2x^2-(a+1)x+(a-1)=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟର ଅନ୍ତର ସେମାନଙ୍କର ଗୁଣଫଳ ସହ ସମାନ ହେଲେ, a ର ମାନ .... ।
(a) 1 (b) 2 (c) -2 (d) 0

50. $x^2-x+1=0$ ସମୀକରଣର ପ୍ରଭେଦକ ...... ।
(a) 3 (b) -3 (c) $\sqrt{3}$ (d) $\sqrt{-3}$

ସମାଧାନ

1. (d)	2. (a)	3. (b)	4. (a)	5. (b)
6. (c)	7. (b)	8. (c)	9. (c)	10. (c)
11. (d)	12. (b)	13. (d)	14. (d)	15. (c)
16. (a)	17. (a)	18. (b)	19. (a)	20. (b)
21. (a)	22. (b)	23. (c)	24. (c)	25. (b)
26. (b)	27. (a)	28. (c)	29. (c)	30. (d)
31. (b)	32. (c)	33. (d)	34. (b)	35. (d)
36. (b)	37. (a)	38. (c)	39. (b)	40. (b)
41. (c)	42. (a)	43. (c)	44. (c)	45. (c)
46. (a)	47. (b)	48. (b)	49. (b)	50. (b)

ALLEXAMSATHI.COM

ବିସ୍ତୃତ ସମାଧାନ

1. $mx^2+6x+5=0$

ମୂଳଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ $m=c$

ଏଠାରେ $c=5$ ହେତୁ m ର ମୂଲ୍ୟ 5 **(Ans.)**

2. ମୂଳଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ $b=0$ ଏଠାରେ $2x^2-5=0$ ସମୀକରଣରେ $b=0$ **(Ans.)**

3. $2x^2-6x=0$

Here $a=2, b=-6$

$$\alpha=\frac{-b+\sqrt{(-6)^2-4.a.c}}{2.a}$$

$$\Rightarrow\frac{-(-6)+\sqrt{(6)^2-4.2.0}}{4}=\frac{6+6}{4}=3$$

$$\beta=\frac{-b-\sqrt{b^2-4.a.c}}{2.a}$$

$$\Rightarrow\frac{-(-6)-\sqrt{(-6)^2-4.2.0}}{2.2}$$

$$\Rightarrow\frac{6-6}{4}=\frac{0}{4}=0$$

$\therefore \alpha=3, \beta=0$ **(Ans.)**

4. $x^2-px+q=0$

$$\alpha+\beta=-\frac{b}{a}=-\frac{(-p)}{1}=p$$

5. $px^2+qx+r=0$

ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ, $q=0$ ହେବ ।

6. $x^2+x+1=0$

$D=b^2-4ac$

$\Rightarrow(1)^2-4.1.1$

$\Rightarrow D=-3 \Rightarrow D<0$

ତେବେ ମୂଳଦ୍ୱୟ ଜଟିଳ ଓ ଅସମାନ ।

7. $9x+3x^2=0 \Rightarrow 3x^2+9x=0$

$b=9, a=3$

ମୂଳଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି $\alpha+\beta=\frac{-b}{a}$

$$\Rightarrow\frac{-(9)}{3}=\frac{9}{3}\quad\textbf{(Ans.)}$$

8. ଗୁଣାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ $\Rightarrow a=c$

ଏଠାରେ $2x^2+5x+2$ ସମୀକରଣରେ $a=2, c=2$

9. $9x^2+3x+c=0$

ସମୀକରଣର ବୀଜ ଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ,

$c=9$

10. $17m^2-8=0$ ସମୀକରଣଟି ଦ୍ୱିଘାତୀ ମୂଳଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି

$$\alpha+\beta=\frac{-b}{a}$$

$$\Rightarrow\frac{-0}{17}=0\quad\textbf{(Ans.)}$$

11. ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ = 24

ମନେକର ଦୁଇଟି କ୍ରମିକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା x ଓ x+2

$\therefore (x)(x+2)=24$

$\Rightarrow x^2+2x-24=0$

13. $2px^2+8x-30=0$

ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ.

$c=a$

$\therefore(-30)=2p$

$$\therefore p=\frac{-30}{2}=-15$$

14. $lx^2+mx+n=0$

$$\alpha\beta=\frac{c}{a}=n$$

$$(\alpha\beta)^{-1}=\frac{1}{\alpha\beta}=\frac{1}{\frac{n}{1}}=\frac{1}{n}$$

15. $x^2-15x+3=0$ ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ α ଓ β ହେଲେ

$$\alpha+\beta=-\frac{b}{a}=-\frac{(-15)}{1}=15$$

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

$\alpha\beta = \frac{c}{a} = -\frac{3}{1} = 3$

$\therefore \frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} = \frac{\beta+\alpha}{\alpha\beta} = \frac{15}{3} = 5$

17. $16-4m^2+c = 0$

$\alpha+\beta = -\frac{b}{a} = -\frac{0}{4} = 0$

18. ମନେକର ଗୋଟିଏ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟା = x

ଏହାର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ = $\frac{1}{x}$

$\therefore x + \frac{1}{x} = 2$

$\Rightarrow x^2+1-2x = 0 \Rightarrow (x-1)^2 = 0$

$\Rightarrow x = 1$

19. $4x^2+3x-1 = 0$

ଏଠାରେ $a = 4, b = 3, c = (-1)$

ପ୍ରଭେଦକ $\Rightarrow D = b^2-4ac$

$= (3)^2-4\times4\times(-1)$

$= 9+16 = 25$ **(Ans.)**

20. $2x^2+(m+2)x+5 = 0$

ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ

$p+6 = 0 \Rightarrow p = -6$

21. $(x-2)^2 = 0$

$\Rightarrow x^2+4-4x = 0$

or, $x^2-4x+4 = 0$

ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି $\alpha+\beta = \frac{-b}{a}$

$\therefore \alpha+\beta = \frac{-(-4)}{1} = 4$

22. $ax^2+bx+c = 0$

ସମୀକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ α ଓ β ହେଲେ

$\alpha+\beta = -\frac{b}{a}$

$\frac{1}{\alpha+\beta} = \frac{1}{\frac{-b}{a}} = -\frac{a}{b}$

23. $5x^2+(2p-4)x+q = 0$

ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଯୋଗାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ,

$b = 0$,

$(2p-4) = 0 \Rightarrow p = 2$

24. $mx^2+nx+p = 0$ ସମୀକରଣରେ

$p = m$ ହେଲେ ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେବ ।

25. $ax^2+bx+c = 0$

ଏହି ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣରେ

$D = 0$ ହେଲେ ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରିମେୟ ଓ ସମାନ ହେବ ।

27. ଗୋଟିଏ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ $2+\sqrt{3}$, $2-\sqrt{3}$ ହେଲେ, ସମୀକରଣଟି

$x^2-(\alpha+\beta)x+\alpha\beta = 0$

$\Rightarrow x^2-(2+\sqrt{3}+2-\sqrt{3})x$

$+(2+\sqrt{3})(2-\sqrt{3}) = 0$

$\Rightarrow x^2-4x-1 = 0$

28. $\sqrt{3}x^2-3x+1$

ଏଠାରେ $a = \sqrt{3}$, $b = -3$, $c = 1$

ମୂଳଦ୍ୱୟର ଗୁଣଫଳ = $\alpha.\beta = \frac{c}{a}$

$= \frac{1}{\sqrt{3}}$ **(Ans.)**

29. $9x^2+5x+(c+9) = 0$

ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ,

$c = a$

$\therefore c+9 = 9 \Rightarrow c = 0$

31. $mx^2-(m+n)x+n = 0$

$D = (m+n)^2-4.m.n$

$= (m-n)^2$

32. $3x^2-4x = 0$

$\alpha.\beta = \frac{c}{a} = \frac{0}{3} = 0$

33. $x^2-9 = 0$

$\alpha+\beta = -\frac{b}{a} = -\frac{0}{1} = 0$

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

34. $2x^2+5x+3=0$
$D=b^2-4ac$
$=25-4\times2\times3=1$

35. ଗୋଟିଏ ଦ୍ୱିଘାତ ସମୀକରଣର
$\alpha=\sqrt{2}, \beta=-\sqrt{2}$
ସମୀକରଣଟି $x^2-(\alpha+\beta)x+\alpha\beta=0$
$\Rightarrow x^2-(\sqrt{2}-\sqrt{2})x+\alpha\beta=0$
$\Rightarrow x^2-0.x-2=0$
$\Rightarrow x^2-2=0$

36. $cx^2+bx+a=0$
$D=0 \therefore b^2-4ac=0$
$b^2=4ac$ ହେଲେ ବୀଜଦ୍ୱୟର ବାସ୍ତବ ଓ ସମାନ ହେବ ।

38. $9x^2+px+4=0$
ଯଦି $D=0$ ହୁଏ, ବୀଜଦ୍ୱୟ ସମାନ ହେବ ।
$D=p^2-4ac=0$
$\Rightarrow p^2-4.9.4=0 \Rightarrow p^2=144$
$\therefore p=12$
$\therefore p$ ର ମାନ 12 ହେଲେ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ସମାନ ହେବ ।

39. ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର ତା'ର ବର୍ଗ ସହ ସମାନ ହେଲେ, ସଂଖ୍ୟାଟି $=1$
$\therefore 1=(1)^2=1$

40. $ax^2+cx+c=0$
$\alpha+\beta=-\frac{b}{a}=-\frac{c}{a}$

41. $ax^2+bx+a=0$
$a=c \Rightarrow a=a$
α ଓ β ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେବ ।

42. $16m^2-7n=0$
$\alpha.\beta=\frac{c}{a}=\frac{0}{6}=0$

43. $3x^2-6x+p=0$
ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ସମାନ ହେଲେ,
$D=0$
$\Rightarrow b^2-4ac=0$
$\Rightarrow (-6)^2-4.3.p=0$
$\Rightarrow 12p=36$
$\Rightarrow p=3$

ଲଗାରିଦମ୍

(a) $a^x=y \Leftrightarrow x=\log_a y$

(b) ସ୍ୱାଭାବିକ ଲଗାରିଦିମ୍, $\log_e x=y \Rightarrow x=e^y$

(c) ସାଧାରଣ ଲଗାରିଦିମ୍, $\log_{10} x$

(d) $\log_a MN=\log_a M+\log_a N$

(e) $\log_a \frac{M}{N}=\log_a M-\log_a N$

(f) $\log_a M^n=n\log_a M$

(g) $\log_a \sqrt[n]{M}=\frac{1}{n}\log_a M$

(h) $\log_a b=\frac{\log_x b}{\log_x a}$

(i) $\log_a 1=0$

(j) $\log_a a=1$

(k) $\log_a b=\frac{1}{\log_b a}$

(l) ${}_a\log_a b=b$

(m) $\log_{(a^x)} b=\frac{1}{x}\log_a b$

(n) $\log_{(a^x)}(b^y)=\frac{y}{x}\log_a b$

(o) ${}_a\log_b c={}_c\log_b a$

(p) $\log_a x=\log_b x.\log_a b$

(q) କୌଣସି ସଂଖ୍ୟାର ମାନକରୂପ, $a\times10^n$, $1\leq a<10$, $n\in Z$.

(r) x ଏକ ଧନାତ୍ମକ ସଂଖ୍ୟା ଓ $a\times10^n$ ତାହାର ମାନକରୂପ, ତେବେ n କୁ log x ର କ୍ୟାରାକ୍ଟରିଷ୍ଟିକ୍ ଓ log a କୁ log x ର ମାଣ୍ଟିସା କୁହାଯାଏ ।

(s) ମାଣ୍ଟିସା ସର୍ବଦା 0 ଓ 1 ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ବାସ୍ତବ ସଂଖ୍ୟା ।

(t) ଯଦି $y=\log x$ ତେବେ, $x=\text{antilog}(y)$ ।

(u) $\log(\text{antilog } x)=x$; $x\in R$

(v) $\text{antilog}(\log x)=x$, $x>0$

(w) $\text{antilog } x=10^x$

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଅନୁଶୀଳନୀ

1. ନେପାରୀୟ ଲଗାରିଦମ୍‌ର ଅନ୍ୟ ନାମ ______ ।
   (a) ସ୍ୱାଭାବିକ ଲଗାରିଦମ୍
   (b) ସାଧାରଣ ଲଗାରିଦମ୍
   (c) ବ୍ରିଗ୍‌ସ୍ ଲଗାରିଦମ୍
   (d) a ଆଧାରବିଶିଷ୍ଟ ଲଗାରିଦମ୍
2. ______ ଲଗାରିଦମ୍ ଉଦ୍ଭାବନ କରିଥିଲେ ।
   (a) ନାପିୟର (b) ସ୍ୱାଭାବିକ
   (c) ଆବାକସ୍ (d) ନିଉଟନ୍
3. $\log_a 1 =$ ______ ।
   (a) 1 (b) 2 (c) 0 (d) 4
4. log (antolog 5) = ____.
   (a) 0 (b) 1 (c) –5 (d) 5
5. $1/2 \log_5 25 =$ _____.
   (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 5
6. $\log_5 125 =$ _____.
   (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
7. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଆଧାର '10' ଓ ଲଗାରିଦିମ୍ –2 ସହ ସମାନ ?
   (a) –0.01 (b) 0.1 (c) 0.01 (d) 100
8. ସ୍ୱାଭାବିକ୍ ଲଗାରିଦମ୍‌ର ଆଧାର ______ ।
   (a) a (b) e (c) x (d) 10
9. $\log_{10}(10\times10^2\times10^3\times....\times10^9) =$ ____.
   (a) 55 (b) 45 (c) 20 (d) 10
10. $\log_b{}^b =$ ______ ।
   (a) 4 (b) 5 (c) 3 (d) 1
11. $2 \log_x x = 3x =$ ______.
   (a) $\sqrt{2}$ (b) 8
   (c) $2\sqrt{2}$ (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
12. $\log_a b \times \log_b a =$ ______ ।
   (a) 0 (b) 1 (c) α (d) b
13. $\dfrac{\log_a x}{\log_{ab} x} =$ ____.
   (a) $1+\log_a b$ (b) $\log_a b$
   (c) $\log_b a$ (d) $1+\log_b a$
14. $1+x \log_a 2 = 0$ କୁ ଘାତଙ୍କୀୟ ଭଙ୍ଗିରେ ...... ।
   (a) x^2-1 (b) $1 = x^2$
   (c) $2^x = a^{-1}$ (d) $2^x = a$
15. $\log 13+\log\dfrac{1}{13} =$ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
   (a) 13 (b) 0
   (c) 1 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
16. $\log\left(\dfrac{m}{n}\right)^a =$ କେତେ ?
   (a) log am – log an (b) a log m – a log n
   (c) $\dfrac{a \log_{10} m}{\log_{10} n}$ (d) $\dfrac{1}{a(\log m - \log n)}$
17. $\log_e (1+2+3) =$ କେତେ ?
   (a) $\log_e 1+\log_e 2+\log_e 3$
   (b) 0
   (c) 1
   (d) $\log_e 5$
18. ସାଧାରଣ ଲଗାରିଦମ୍‌ର ଆଧାର କେତେ ?
   (a) 10 (b) 1
   (c) 1 (d) ଯେକୌଣସି
19. ଯଦି $\log_k x \cdot \log_5 k = 3$, ତେବେ x = ____.
   (a) k^5 (b) $5k^3$ (c) 5^3 (d) k^3
20. log p + log q = log (P+q) ଯଦି
   (a) P = q = 0 (b) $P=\dfrac{q}{q-1}$
   (c) $P=\dfrac{q^2}{1-q}$ (d) P = q = 1
21. $\log_{10}(10\times10^2\times10^3\times.....\times10^9) =$ _____
   (a) 55 (b) 45 (c) 20 (d) 10
22. $\log_2(x^2-4) = 5$ ହେଲେ x = _____.
   (a) 6 (b) 5 (c) 1 (d) 0
23. $\log_6 12 =$ ____.
   (a) 2 (b) 3
   (c) 1 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
24. $\log_a x = 4$ ଏବଂ $\log_a y = 5$, ହେଲେ $\log_x y$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
   (a) 20 (b) 4/5 (c) 5/4 (d) 1/20
25. $\log_e x + \log_e (1+x) = 0$ ତେବେ ?
   (a) $x^2+x-1 = 0$ (b) $x^2+x+1 = 0$
   (c) $x^2+x-e = 0$ (d) $x^2+x+e = 0$

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

26. log 2322.4 – log 2.3224 ଏକ _____ ସଂଖ୍ୟା ।
(a) ଶୂନ (b) ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟା
(c) ଋଣାତ୍ମକ ସଂଖ୍ୟା (d) ଧନାତ୍ମକ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା

27. ଯଦି log 2=0.3010 ହେଲେ, log 1/20=_____ ।
(a) 1.3010 (b) -1.3010
(c) 0.6090 (d) 1.6090

28. log (a+b)/2=(log a+ logb) ହେଲେ, ତେବେ a/b=_____ ।
(a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 8

29. $\log\sqrt{10}$ - _____ ।
(a) 0 (b) 1/3 (c) 2 (d) 1/2

30. $\log_a 1/8/\log_a 2\sqrt{2}$ =_____ ।
(a) 1 (b) 2 c) -2 (d) 0

31. $\log\frac{a^n}{b^n}+\log\frac{b^n}{c^n}+\log\frac{c^n}{a^n}=$
(a) a (b) 3
(c) $a^nb^nc^n$ (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

32. $\frac{1}{2}\log_a 9+\frac{1}{3}\log_a 64-\frac{1}{2}\log_a 36=$_____ ।
(a) $\log_a 2$ (b) $\log_a 3$ (c) a (d) 0

33. ଯଦି $\log_{10}m = b - \log_{10}n$ ତେବେ m = _____ ।
(a) $\frac{b}{n}$ (b) $10^b - n$
(c) $b - 10^n$ (d) $\frac{10^b}{n}$

34. $\log_{10}(0.001)$ = କେତେ ?
(a) 0 (b) 1 (c) –4 (d) –3

35. ଯଦି $\log(x^2-4x+5)=0$ ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 0

36. ସରଳ କର : $\frac{\log_2 8}{\log_2 4}$ _____ ହେବ ।
(a) $\frac{2}{3}$ (b) $\frac{3}{2}$ (c) $\frac{3}{4}$ (d) $\frac{4}{5}$

37. $\log1\frac{1}{2}+\log1\frac{1}{3}+\log1\frac{1}{4}+......198$ ପଦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) 10 (b) 100 (c) 2 (d) 0

38. $\log_5 4\times\log_{64} 25$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$
(c) $\frac{2}{3}$ (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

39. log 0.02942 କ୍ୟାରେକ୍ଟରିଷ୍ଟିକ୍ =_____ ।
(a) 0 (b) -1 (c) 2 (d) -2

40. $\log_2 \log_2 \log_2 16$ ର ମାନ କେତେ ?
(a) 0 (b) 2 (c) -1 (d) 1

41. $\log\frac{1}{5}+\log\frac{5}{6}+\log\frac{1}{5}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) 1 (b) $\log\frac{1}{30}$ (c) 0 (d) $\log\frac{49}{30}$

42. $\log\left(\frac{x^2}{y^z}\right)+\log\left(\frac{y^2}{zx}\right)+\log\left(\frac{z^2}{xy}\right)$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) 0 (b) 1 (c) xyz (d) 1/xyz

43. ଯଦି $\log_x 3+\log_x 9+\log_x 27=6$, 'x' ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) 9 (b) 3
(c) 27 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

44. ଯଦି log4 = 0.6021, 4^{36} କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ରହିବ ।
(a) 22 (b) 19 (c) 10 (d) 35

45. $\log10\sqrt{10\sqrt{10\sqrt{10\sqrt{10}}}}$......'∞' ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1

ସୂଚନା : let $x=\sqrt{10\sqrt{10\sqrt{10}}}$......'∞'

$$\Rightarrow x^2=\sqrt{10\sqrt{10\sqrt{10}}}......'\infty'$$

$$x=\frac{x^2}{x}=\frac{10\sqrt{10\sqrt{10}}......'\infty'}{\sqrt{10\sqrt{10\sqrt{10}}}......'\infty'}$$

$$\Rightarrow x=10$$

46. $\log\frac{3}{5}+\log\frac{5}{6}+\log12$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) log6 (b) log7
(c) 5 (d) None of these

ALLEXAMSATHI.COM

47. ଯଦି $\log_{10}2=0.30103$, ତେବେ $\log_{10}50$ = ?
(a) 1.50515 (b) 1.69897
(c) 7.52575 (d) None of these

48. $\log_3 x=4$ ହେଲେ, x=______ ।
(a) 3 (b) 4 (c) 81 (d) 64

49. ଯଦି log 300 = 2.4771 ହୁଏ, ତେବେ log 27 ______ ।
(a) 3.4771 (b) 1.4313
(c) 2.4313 (d) 2.4771

50. $\log\frac{2^2}{3x5}+\log\frac{3^2}{2x5}+\log\frac{5^2}{2x3}$ =କେତେ ?
(a) 1 (b) zero (c) $\frac{1}{2}$ (d) 2

Hints : 50. to 53. logm+logn=logmn ବ୍ୟବହାର କର ।

ସମାଧାନ

1. (a)	2. (a)	3. (c)	4. (d)	5. (a)
6. (c)	7. (c)	8. (b)	9. (b)	10. (d)
11. (c)	12. (b)	13. (a)	14. (c)	15. (b)
16. (b)	17. (a)	18. (a)	19. (c)	20. (b)
21. (b)	22. (a)	23. (d)	24. (c)	25. (a)
26. (d)	27. (b)	28. (a)	29. (d)	30. (c)
31. (b)	32. (d)	33. (d)	34. (d)	35. (b)
36. (d)	37. (c)	38. (c)	39. (d)	40. (d)
41. (b)	42. (a)	43. (b)	44. (a)	45. (d)
46. (a)	47. (a)	48. (c)	49. (b)	50. (b)

ପରିମିତି

ବୃତ୍ତ

1. ବୃତ୍ତର ପରିଧି = $2\pi r$
2. ଅର୍ଦ୍ଧବୃତ୍ତର ପରିସୀମା = $\pi r + 2r = r(\pi + 2)$
3. ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = πr^2
4. ବୃତ୍ତର ଚାପର ଦୈର୍ଘ୍ୟ (L) = $\frac{Q}{180} \times \pi r$
5. ବୃତ୍ତକଳାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $\frac{1}{2}lr = \frac{1}{2}r^2\theta \Rightarrow \frac{\theta}{360} \times \pi r^2$
6. ବୃତ୍ତକଳାର ପରିସୀମା = $2r+l$
7. ବୃତ୍ତୀୟ ବଳୟର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $\pi R^2-\pi r^2=\pi(R^2-r^2)$
8. ବଳୟର ପ୍ରସ୍ଥ = $R-r$

ପ୍ରିଜିମ୍

1. ପ୍ରିଜିମ୍‌ର ଆଧାରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $\frac{1}{2}$ × ଭୂମି × ଉଚ୍ଚତା ।
2. ପ୍ରିଜିମ୍‌ର ପାର୍ଶ୍ୱ ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = ଆଧାରର ପରିସୀମା × ଉଚ୍ଚତା ।
3. ପ୍ରିଜିମ୍‌ର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = ପାର୍ଶ୍ୱ ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ + 2 ଆଧାରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ।
4. ପ୍ରିଜିମ୍‌ର ଆୟତନ / ଘନଫଳ = ଆଧାରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ × ଉଚ୍ଚତା ।

ସିଲିଣ୍ଡର

1. ନିଦା ସିଲିଣ୍ଡରର ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $2\pi rh$.
2. ନିଦା ସିଲିଣ୍ଡରର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $2\pi r(h+r)$.
3. ନିଦା ସିଲିଣ୍ଡରର ଆୟତନ / ଘନଫଳ = $\pi r^2 h$.
4. ଫମ୍ପା ସିଲିଣ୍ଡରର ପାର୍ଶ୍ୱ ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $2\pi(R+r)+2\pi(R^2-r^2)$
5. ଫମ୍ପା ସିଲିଣ୍ଡରର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $2\pi(R+r)(h+t)$ ବର୍ଗଏକକ
6. ଫମ୍ପା ସିଲିଣ୍ଡରର ଆୟତନ = $\pi(R^2-r^2)h$.

କୋନ୍

କୋନ୍‌ର ଉଚ୍ଚତା = h, ବକ୍ର ଉଚ୍ଚତା = l, ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ = r ହେଲେ

1. କୋନ୍‌ର ବକ୍ରଉଚ୍ଚତା $l=\sqrt{h^2+r^2}$.
2. କୋନ୍‌ର ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = πrl.
3. କୋନ୍‌ର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = ଆଧାରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ + ବକ୍ରପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ $\Rightarrow \pi r^2+\pi rl=\pi r(r+l)$.
4. କୋନ୍‌ର ଆୟତନ = $\frac{1}{3}\pi r^2 h=\pi r(r+l).d$
5. କୋନ୍‌ର ଉଚ୍ଚତା $\Rightarrow l=\sqrt{h^2+r^2}$

ଫମ୍ପା ଗୋଲକ

ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ r ହେଲେ,

1. ବହିଃ ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $4\pi R^2$.
2. ଅନ୍ତଃପୃଷ୍ଠର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $4\pi r^2$.
3. ଗୋଲକର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $4\pi(R^2+r^2)$.
4. ଆୟତନ = $\frac{4}{3}\pi(R^3+r^3)$.

ନିଦା ଗୋଲକ

1. ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $4\pi r^2$ ବର୍ଗ ଏକକ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

2. ଘନଫଳ = $\frac{4}{3}\pi r^3$ ଘନ ଏକକ

ଅର୍ଦ୍ଧଗୋଲକ

1. ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠ ତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $3\pi r^2$.
2. ଆୟତନ = $\frac{2}{3}\pi r^3$.
3. ଆଧାରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = πr^2.
4. ବକ୍ରତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $2\pi r^2$.

ତ୍ରିଭୁଜ

(i) ପରିସୀମା = 2s = a+b+c

(ii) କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

$= \frac{1}{2}$ × ଭୂମି × ଉଚ୍ଚତା

(iii) ସମବାହୁ Δ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $\frac{\sqrt{3}}{2}$ × (ବାହୁ)^2

(iv) ସମବାହୁ Δ ର ଉଚ୍ଚତା = $\frac{\sqrt{3}}{2}$ × ବାହୁ

(v) ସମକୋଣୀ Δ ରେ $h^2 = p^2 + b^2$ କିମ୍ବା $h = \sqrt{p^2 + b^2}$

ଆୟତଚିତ୍ର

(i) $h^2 = a^2 + b^2$

(ii) କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = ab କିମ୍ବା ଦୈର୍ଘ୍ୟ × ପ୍ରସ୍ଥ

(iii) ପରିସୀମା = 2(a+b) କିମ୍ବା 2(ଦୈର୍ଘ୍ୟ+ପ୍ରସ୍ଥ)

ବର୍ଗଚିତ୍ର

(i) କର୍ଣ୍ଣ = $\sqrt{2}$ a କିମ୍ବା $\sqrt{2}$ × ବାହୁ

(ii) ପରିସୀମା = 4a କିମ୍ବା 4 × ବାହୁ

(iii) କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = a^2 କିମ୍ବା ବାହୁ × ବାହୁ

(iv) କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $\frac{1}{2}$ × (କର୍ଣ୍ଣ)^2

ସାମାନ୍ତରିକ ଚିତ୍ର

(i) ପରିସୀମା = 2(1+p) କିମ୍ବା ଦୈର୍ଘ୍ୟ × ପ୍ରସ୍ଥ

(ii) କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $b.h_1 = 1.h_2$ କିମ୍ବା ଭୂମି × ଉଚ୍ଚତା

ରମ୍ବସ୍

(i) କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = a.h କିମ୍ବା ବାହୁ × ଉଚ୍ଚତା

(ii) ପରିସୀମା = 4a କିମ୍ବା 4 × ବାହୁ

(iii) କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $\frac{1}{2}$ (କର୍ଣ୍ଣ ଦ୍ୱୟର ଗୁଣଫଳ)

(iv) $d_1^2 + d_2^2 = 4a^2$ କିମ୍ବା 4 × ବାହୁ × ବାହୁ

ଟ୍ରାପିଜିୟମ୍

(i) କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $\frac{1}{2}(a+b)d$

ସମଘନ

(i) ଆୟତନ = a^3 କିମ୍ବା ବାହୁ × ବାହୁ × ବାହୁ

(ii) ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = $6a^2$ କିମ୍ବା 6 × ବାହୁ

(iii) କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ = $\sqrt{3}$ a କିମ୍ବା $\sqrt{3}$ × ବାହୁ

ଅନୁଶୀଳନୀ

1. ଗୋଟିଏ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କର୍ଣ୍ଣ 20 cm ହେଲେ, କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
   (a) 400 cm^2 (b) 200 cm^2
   (c) $200\sqrt{2}$ cm^2 (d) $100\sqrt{2}$ cm^2
2. ଗୋଟିଏ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁତ୍ରୟର ଅନୁପାତ 5 : 6 : 7 ପରିସୀମା 180 ଏକକ, କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ବାହୁଟିର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?
   (a) 50 cm (b) 60 cm (c) 70 cm (d) 40 cm
3. ଗୋଟିଏ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହୁତ୍ରୟର ଅନୁପାତ 5 : 6 : 7, ପରିସୀମା 180 ଏକକ ହେଲେ, ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
   (a) 300 cm^2 (b) $500\sqrt{3}$ cm^2
   (c) $600\sqrt{6}$ cm^2 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
4. ଏକ ରମ୍ବସ୍‌ର ଗୋଟିଏ କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଅନ୍ୟଟିର 2 ଗୁଣ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 50 ବର୍ଗସେ.ମି. ହେଲେ, ବୃହତ୍ତମ କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?
   (a) $5\sqrt{2}$ cm (b) 5 cm
   (c) $10\sqrt{2}$ cm (d) 10 cm
5. ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ $36\sqrt{3}$ ବର୍ଗ ଏକକ ହେଲେ, ଏହାର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ?
   (a) $6\sqrt{3}$ cm (b) $3\sqrt{3}$ cm
   (c) 6 cm (d) $12\sqrt{3}$ cm
6. ABCD ଏକ ଟ୍ରାପିଜିୟମ୍‌ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 91 cm^2, CD ∥ AB ଏବଂ CD, AB ଠାରୁ 8 cm ଅଧିକ । AB ଓ CD

ALLEXAMSATHI.COM

ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟବଧାନ 7 cm, ତେବେ AB ଓ CD ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ -

(a) 9 cm, 17 cm (b) 17 cm, 9 cm
(c) 7 cm, 15 cm (d) 15 cm, 7 cm

7. ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜର ବୃହତ୍ତମ କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 220 m, ବିପରୀତ ଶୀର୍ଷ ବିନ୍ଦୁରୁ କର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତି ଅଙ୍କିତ ଲମ୍ବ ଯଥାକ୍ରମେ 40.4m ଓ 50.8 m ହେଲେ, କ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(a) 10120 m^2 (b) 10032 m^2
(c) 9989 m^2 (d) 732 m^2

8. ଏକ ରମ୍ବସ୍‌ର ପରିସୀମା 260 cm, ଏବଂ ଗୋଟିଏ କର୍ଣ୍ଣ 66 cm ହେଲେ, ରମ୍ବସ୍‌ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(a) 112 cm (b) 65 cm
(c) 66 cm (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

9. ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତର ପରିଧି ସହ ଏକ ବର୍ଗ ଚିତ୍ରର ପରିସୀମା ସମାନ । ବର୍ଗଚିତ୍ରର ବାହୁ 11 cm ହେଲେ ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(a) 154 cm^2 (b) 121 cm^2
(c) 132 cm^2 (d) 44 cm^2

10. ଏକ ଘରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ରସ୍ଥର ଅନୁପାତ 3 : 2 ; କାନ୍ଥ ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ ବର୍ଗ ମିଟର ପ୍ରତି ଟ. 3.00 ହିସାବରେ ଟ.1500.00 ଖର୍ଚ୍ଚ ହେଲେ, ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ? (ଯଦି ଉଚ୍ଚତା 15 m ହୁଏ)

(a) 50 m (b) 10 m (c) 20 m (d) 30 m

11. ଏକ ସମବାହୁ Δ ର ମଧ୍ୟମା ଦୈର୍ଘ୍ୟ l ହେଲେ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(a) $\frac{l^2\sqrt{3}}{3}$ (b) $\frac{l^2}{2\sqrt{3}}$
(c) $\frac{1}{3}l^2$ (d) $\frac{3l^2}{2}$

ସୂଚନା : ସମବାହୁ Δ ର ଉଚ୍ଚତା ଓ ମଧ୍ୟମା ଅଭିନ୍ନ । ∴ ଉଚ୍ଚତା = l

12. ଏକ ଆୟତଚିତ୍ରର କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 17 cm ଓ ଏହାର ପରିସୀମା 46 cm ହେଲେ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(a) 289 cm^2 (b) 282 cm^2
(c) 120 cm^2 (d) 240 cm^2

ସୂଚନା : $a^2 + b^2 = 172$ ଓ $2(a+b) = 46$
ab ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

13. ଏକ ବର୍ଗଚିତ୍ରର ବାହୁ 4 cm । ଏହାର କର୍ଣ୍ଣ ଉପରେ ଅଙ୍କିତ ବର୍ଗଚିତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(a) 16 cm^2 (b) 32 cm^2
(c) $4\sqrt{2}$ cm (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

14. ଏକା ଭୂମି ବିଶିଷ୍ଟ ବର୍ଗଚିତ୍ର ଓ ରମ୍ବସ୍‌ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ ?

(a) 1 : 1 (b) 1 : 2
(c) $1:\sqrt{2}$ (d) $\sqrt{3}:1$

15. ଏକ ସମଦ୍ୱିବାହୁ Δ ର ଭୂମି a ଏକକ ଓ ଏକକ ସମାନବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ b ହେଲେ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(a) $b\sqrt{4b^2-a^2}$ (b) $\frac{a\sqrt{4b^2-a^2}}{4}$
(c) $\frac{1}{2}ab$ (d) $\frac{a}{2}\sqrt{a^2-b^2}$

16. ଏକ ବଳୟର ଅନ୍ତଃବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଓ ବହିଃବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ଯଥାକ୍ରମେ 15 cm ଓ 26 cm, ବଳୟର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(a) 225 cm^2 (b) 175 cm^2
(c) 550 cm^2 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

17. ଏକ ବର୍ଗଚିତ୍ରର କର୍ଣ୍ଣ ଏକ ସମବାହୁ Δ ର ବାହୁ ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଦୁଇଗୁଣ, ତେବେ Δ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଓ ବର୍ଗଚିତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ ?

(a) $\frac{\sqrt{3}}{8}$ (b) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ (c) 2 (d) $2\sqrt{2}$

18. ଏକ ସମକୋଣୀ ସମଦ୍ୱିବାହୁ Δ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 200 cm^2, ତେବେ ଏହାର କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?

(a) 20 cm (b) $20\sqrt{2}$ cm
(c) 400 cm (d) $2\sqrt{2}$ cm

19. ଏକ ଆୟତାକାର କ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 60 m ଏବଂ 40 m. ଏହାର ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ୱରେ 1 m ଓସାରର ଏକ ପାଦଚଲା ରାସ୍ତା ରହିଛି । ତେବେ ରାସ୍ତାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(a) 204 m^2 (b) 400 m^2
(c) 2400 m^2 (d) 101 m^2

20. 7 ଏକକ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃତ୍ତର ପରିଧି ଓ କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଗୁଣ କେତେ ?

(a) $\frac{2}{7}$ (b) $\frac{7}{2}$ (c) $\frac{5}{2}$ (d) $\frac{2}{5}$

21. ଏକ ବର୍ଗଚିତ୍ରର ବାହୁ 100 % ବୃଦ୍ଧିହେଲେ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ବୃଦ୍ଧି କେତେ ?

(a) 100% (b) 200% (c) 300% (d) 400%

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

22. 1681 ବର୍ଗ ମି. କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ବର୍ଗାକାର କ୍ଷେତ୍ରକୁ 4 କି.ମି./ ଘଣ୍ଟା ବେଗରେ ପରିକ୍ରମା କରିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?
(a) 2 min (b) 4.32 min
(c) 2.46 min (d) 3.5 min

23. 196 cm^2 କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ବର୍ଗଚିତ୍ରରେ କରାଯିବାକୁ ଥିବା ବୃହତ୍ତମ ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
(a) 196 cm^2 (b) 154 cm^2
(c) 150 cm^2 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

24. ଏକ ତାରକୁ ବର୍ଗାକାରରେ ବଙ୍କାଇଲେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 121 cm^2, ସେହି ତାରକୁ ବୃତ୍ତାକାରରେ ବଙ୍କାଇଲେ, ତାହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହବ ?
(a) 121 cm^2 (b) 44 cm^2
(c) 154 cm^2 (d) 289 cm^2

25. ଏକ ବର୍ଗଚିତ୍ରର କର୍ଣ୍ଣଦ୍ୱୟର ଯୋଗଫଳ 144 cm ହେଲେ, ଏହାର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?
(a) 72 cm (b) $144\sqrt{2}$ cm
(c) $\frac{144}{\sqrt{2}}$ cm (d) $36\sqrt{2}$ cm

26. ଏକ ରମ୍ବସ୍‌ର ଗୋଟିଏ କର୍ଣ୍ଣ 42 ମି. ଏବଂ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 840 ବର୍ଗ ସେ.ମି. ହେଲେ, ତାହାର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?
(a) 23 m^2 (b) 27 m^2 (c) 29 m^2 (d) 32 m^2

27. ଏକ ବର୍ଗାକାର ଚଟାଣର କର୍ଣ୍ଣ 50 m ହେଲେ, ଏଥିରେ କାର୍ପେଟ୍ ବିଛାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରତି ବର୍ଗମିଟରକୁ ଟ. 4 ହିସାବରେ କେତେ ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବ ?
(a) 500 (b) 1000 (c) 5000 (d) 2000

28. 132 cm ପରିଧିବିଶିଷ୍ଟ ବୃତ୍ତରେ ଅନ୍ତଃଲିଖିତ ବର୍ଗଚିତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
(a) 640 cm^2 (b) 882 cm^2
(c) 900 cm^2 (d) 700 cm^2

29. ଏକ ସମଦ୍ୱିବାହୁ Δ ର ଭୂମି 3 cm ଓ ପରିସୀମା ସମାନ ହେଲେ, ଏହାର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?
(a) 10cm^2 (b) 8cm^2 (c) 3cm^2 (d) 24 cm^2

30. ଏକ ସମବାହୁ Δ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଓ ଏହାର ପରିସୀମା ସମାନ ହେଲେ, ଏହାର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?
(a) 6.9 m (b) 7.2 m (c) $4\sqrt{3}$ m (d) $6\sqrt{3}$ m

31. ଏକ ତାରକୁ ବର୍ଗଚିତ୍ରରେ ପରିଣତ କଲେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 'a' ବର୍ଗ ଏକକ, ଯଦି ସେହି ତାରକୁ ବୃତ୍ତରେ ପରିଣତ କଲେ, ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
(a) $\frac{\pi a^2}{4}$ (b) $\frac{a}{4\pi}$ (c) $4\pi a^2$ (d) $\frac{4a}{\pi}$

32. ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତର ପରିଧି 50% କମିଗଲେ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ % କେତେ କମିବ ?
(a) 50% (b) 25% (c) 75% (d) 12.5%

33. ସମବାହୁ Δ ର ଏକ ଅନ୍ତଃସ୍ଥ ବିନ୍ଦୁରୁ ବାହୁମାନଙ୍କ ପ୍ରତି ଟଣାଯାଇଥିବା ଲମ୍ବମାନ 10, 12 ଓ 18 m, Δ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
(a) 900 m^2 (b) 923.74 m^2
(c) 923.5 m^2 (d) 878.79 m^2

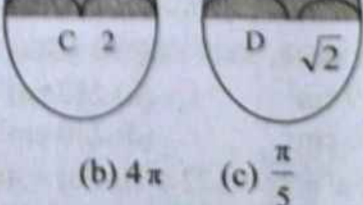
34. ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜାକାର ପଡ଼ିଆରେ ଏକ କୋଣରେ 7 m ଦଉଡ଼ି ଦ୍ୱାରା ଏକ ଘୋଡ଼ାକୁ ବନ୍ଧାଯାଇଛି । ଘୋଡ଼ାଟି ପଡ଼ିଆର କେତେ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଘାସ ଚରିପାରିବ ?
(a) 40 m^2 (b) 30 m^2
(c) 25.66 m^2 (d) 20 m^2

35. ABCD ଏକ ଆୟତାକାର କ୍ଷେତ୍ରର AB = 22 cm, BC = 14 cm, BC ବ୍ୟାସ ନେଇ ଏକ ଅର୍ଦ୍ଧବୃତ୍ତ କଟାଗଲେ, ବଳିପଡୁଥିବା ଅଂଶର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
(a) 231 cm^2 (b) 77 cm^2
(c) 462 cm^2 (d) 154 cm^2

36. ଏକ ଘରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ରସ୍ଥର ଅନୁପାତ 4 : 3 । ଉଚ୍ଚତା = 5.5 m ଡେକୋରେଟ୍ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରତି ବର୍ଗମିଟରକୁ ଟ.1.10 ହିସାବରେ 847 ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ ହେଲେ, ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 30 m (b) 35.5 m (c) 40 m (d) 20 m

37. ଏକ କେନାଲ୍‌ର ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦ ଟ୍ରାପିଜିୟମ୍ ଆକାରର, ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦର ଓସାର 10 m ଓ ତଳ ଭାଗର ଓସାର 6 m ପ୍ରସ୍ଥଚ୍ଛେଦର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 72 m^2, କେନାଲ୍‌ର ଗଭୀରତା କେତେ ?
(a) 12 cm (b) 9 cm (c) 8 cm (d) 4 cm

38. ଚିତ୍ରରେ C ଓ D ହେଉଛି ଛବି ଦିଆଯାଇନଥିବା ଖାଲି ସ୍ଥାନ । C ଓ D ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

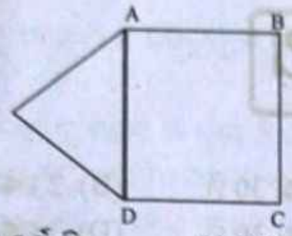


(a) 1 (b) 4π (c) $\frac{\pi}{5}$ (d) π

39. ABCD ଚତୁର୍ଭୁଜର AB = 10m, BC = 17 m, CD = 20m, DA = 29m, AC = 21m ହେଲେ, ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM



(a) 294 ବର୍ଗ ମି.　(b) 204 ବର୍ଗ ମି.
(c) 273 ବର୍ଗ ମି.　(d) 394 ବର୍ଗ ମି.

40. ଏକ ଚେସ୍‌ବୋର୍ଡ଼ରେ 64 ଟି ସମାନ ବର୍ଗଚିତ୍ର ରହିଛି । ପ୍ରତି ବର୍ଗଚିତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 6.25 cm^2 । ଏହାର ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ୱରେ 2 cm ଓସାରରେ ବର୍ଡ଼ର ଦିଆଯାଇଛି । କେତେ ଚେସ୍‌ବୋର୍ଡ଼ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?
(a) 12 m　(b) 24 cm　(c) 9 cm　(d) 14 cm

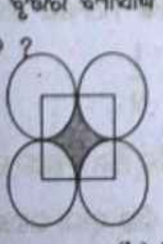
41. ଏକ ସମକୋଣୀ Δ ରେ ସମକୋଣ ସଂଲଗ୍ନ ବାହୁଦ୍ୱୟ ଯଥାକ୍ରମେ $5x$ ଓ $(3x-1)$ cm. ଯଦି Δ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 60 cm^2 ହୁଏ, ତେବେ କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?
(a) 15 cm　(b) 8 cm　(c) 9 cm　(d) 17 cm

42. ଏକ ସମବାହୁ Δ ରେ ବାହୁ 6 cm । ଏହାର ପ୍ରତ୍ୟେକ କୌଣିକ ଅଂଶକୁ କାଟି ଏକ ଷଡ଼ଭୁଜରେ ପରିଣତ କରାଗଲେ, ଷଡ଼ଭୁଜଟିର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
(a) 6 cm^2　(b) 36 cm^2
(c) 28 cm^2　(d) $6\sqrt{3}$ cm^2

43. 7 cm ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃତ୍ତରେ, ଏକ ସମଷଡ଼ଭୁଜ ଅଙ୍କିତ ହୋଇଛି, ତେବେ ବୃତ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଓ ଷଡ଼ଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?
(a) 26.7 cm^2　(b) 36 cm^2
(c) 28 cm^2　(d) 30 cm^2

44. ଏକ ଟ୍ରାପିଜିୟମ୍‌ର ଦୁଇ ସମାନ୍ତର ବାହୁଦ୍ୱୟ ଯଥାକ୍ରମେ 14.5 cm ଓ 20.5 cm ଓ ଅନ୍ୟ ବାହୁଦ୍ୱୟ ପ୍ରତ୍ୟେକ 5 cm, ତେବେ ଟ୍ରାପିଜିୟମ୍‌ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
(a) 140 cm^2　(b) 35 cm^2
(c) 70 cm^2　(d) 80 cm^2

45. ଚିତ୍ରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 5 cm ଛକଥିବା ଅଂଶର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?



(a) 85 cm^2　(b) 21.4 cm^2
(c) 90 cm^2　(d) ଅନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ

46. ଚିତ୍ରରେ ଛକଥିବା ଅଂଶର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?

(a) 21 cm^2　(b) 28 cm^2
(c) 14 cm^2　(d) 12.5 cm^2

47. ଏକ ଆୟତଘନର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତା ଯଥାକ୍ରମେ 12 cm, 4 cm ଏବଂ 3 cm ହେଲେ, ଏହାର କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?
(a) 12 cm　(b) 5 cm　(c) 13 cm　(d) $4\sqrt{10}$ m

48. ଦୁଇଟି ସମଘନର ଆୟତନର ଅନୁପାତ 1 : 27 ହେଲେ, ପାର୍ଶ୍ୱ ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ ?
(a) 1 : 3　(b) 1 : 9
(c) 9 : 1　(d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

49. 8 cm × 6 cm × 4 cm ବାକ୍ସରେ ସବୁଠାରୁ ବୃହତ୍ତମ କେତେ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ପେନ୍‌ସିଟି ରହିପାରିବ ।
(a) $\sqrt{116}$ cm　(b) $\sqrt{100}$ cm
(c) 18 cm　(d) $4\sqrt{5}$ cm

50. 12 cm ବାହୁ ବିଶିଷ୍ଟ ତିନୋଟି ସମଘନକୁ ଯୋଡ଼ି ଏକ ଆୟତଘନରେ ପରିଣତ କରାଗଲେ । ଆୟତଘନର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
(a) 21 cm^2　(b) 1440 cm^2
(c) 2016 cm^2　(d) ଅନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ

ସମାଧାନ

1. (b)	2. (a)	3. (c)	4. (c)	5. (a)
6. (a)	7. (b)	8. (a)	9. (a)	10. (b)
11. (a)	12. (c)	13. (b)	14. (a)	15. (b)
16. (c)	17. (a)	18. (b)	19. (a)	20. (a)
21. (c)	22. (c)	23. (b)	24. (c)	25. (d)
26. (c)	27. (c)	28. (b)	29. (c)	30. (c)
31. (d)	32. (c)	33. (b)	34. (c)	35. (a)
36. (c)	37. (b)	38. (d)	39. (a)	40. (b)
41. (d)	42. (d)	43. (a)	44. (c)	45. (b)
46. (c)	47. (c)	48. (b)	49. (a)	50. (c)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ପାଇପ୍ ଏବଂ କୂଅ

1. ଦୁଇଟି ପାଇପ୍ A ଏବଂ B ଯଥାକ୍ରମେ 20 ଏବଂ 30 ମିନିଟ୍‌ରେ ଏକ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ପୂରଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ଉଭୟ ପାଇପ୍ ଏକାଠି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ, ତେବେ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଭରିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

(A) 10 ମି. (B) 12 ମି. (C) 15 ମି. (D) 20 ମି.

ବ୍ୟାଖ୍ୟା : 1 ମିନିଟ୍‌ରେ କେତେ ଜଳ ଭରିବ ବାହାର କରିବା ଦରକାର ।

1 ମିନିଟ୍‌ରେ A ଦ୍ୱାରା ଭର୍ତ୍ତି ହୋଇଥିବା ଅଂଶ = $\frac{1}{20}$

1 ମିନିଟ୍‌ରେ B ଦ୍ୱାରା ଭର୍ତ୍ତି ହୋଇଥିବା ଅଂଶ = $\frac{1}{30}$

1 ମିନିଟ୍‌ରେ (A+B) ଦ୍ୱାରା ଭର୍ତ୍ତି ହୋଇଥିବା ଅଂଶ

$$=\frac{1}{20}+\frac{1}{30}=\frac{1}{12}$$

ତେଣୁ ଉଭୟ ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ଟ୍ୟାଙ୍କଟି ଭରିବାକୁ 12 ମିନିଟ୍‌ରେ ସମୟ ଲାଗିବ ।

2. ଗୋଟିଏ କୂଅ 4 ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ଏକ ଟ୍ୟାପ୍ ଦ୍ୱାରା ଭରାଯାଇପାରେ ଏବଂ 9 ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଟ୍ୟାପ୍ ଦ୍ୱାରା ଖାଲି ହୋଇପାରେ । ଯଦି ଉଭୟ ଟ୍ୟାପ୍ ଏକା ସାଙ୍ଗରେ ଖୋଲାଯାଏ, ତେବେ କେତେ ସମୟ ପରେ କୂଅଟି ଭରିବ ?

(A) 7 ଘଣ୍ଟା (B) 7.1 ଘଣ୍ଟା
(C) 7.2 ଘଣ୍ଟା (D) 7.3 ଘଣ୍ଟା

ବ୍ୟାଖ୍ୟା : ଯେତେବେଳେ ଆମର ପ୍ରଶ୍ନ ଥାଏ ଯେପରି ଗୋଟିଏ ଟ୍ୟାପ୍ ଭରିବ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ଏହାକୁ ଖାଲି କରିବ । ତେବେ ଆମେ ବିୟୋଗ କରିବା । ଯେପରି,

1 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ ସମୟ ଲାଗିବ = $\frac{1}{4}$

1 ଘଣ୍ଟାରେ ଖାଲି ହେବାକୁ ସମୟ ଲାଗିବ = $\frac{1}{9}$

ତେବେ 1 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ $=\frac{1}{4}-\frac{1}{9}=\frac{5}{36}$

କୂଅଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ $\frac{36}{5}$ ଘଣ୍ଟା ବା 7.2 ଘଣ୍ଟା ଲାଗିବ ।

3. ଏକ ଟ୍ୟାପ୍ ଦ୍ୱାରା 6 ଘଣ୍ଟାରେ ଏକ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଭରିଥାଏ । ଅଧା ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଭରିବା ପରେ ଆଉ 3 ଟି ସମାନ ଟ୍ୟାପ୍ ଖୋଲଯାଏ, ତେବେ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍‌କୁ ପୂରା ଭରିବା ପାଇଁ ସମୁଦାୟ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

(A) 2 ଘଣ୍ଟା 30 ମି. (B) 2 ଘଣ୍ଟା 45 ମି.
(C) 3 ଘଣ୍ଟା 30 ମି. (D) 3 ଘଣ୍ଟା 45 ମି.

ବ୍ୟାଖ୍ୟା : ଅଧା ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବାକୁ ସମୟ ଲାଗେ 3 ଘଣ୍ଟା ତେବେ ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଧାକୁ ଗଣନା କରିବା,

4 ଟି ଟ୍ୟାପ୍ ଦ୍ୱାରା 1 ଘଣ୍ଟାରେ ଭରିବ $=4\times\frac{1}{16}=\frac{2}{3}$

ଅଧା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାପରେ ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଂଶ $=1-\frac{1}{2}=\frac{1}{2}$

$$\frac{2}{3}:\frac{1}{2}::\frac{1}{x}$$

$$\Rightarrow x=\left(\frac{1}{2}\times1\times\frac{3}{2}\right)$$

$$\Rightarrow x=\frac{3}{4} \text{ ଘଣ୍ଟା } =45 \text{ ମିନିଟ୍}$$

ମୋଟ୍ ସମୟ = 3 ଘଣ୍ଟା + 45 ମି. = 3 ଘ. 45 ମି.

4. ଏକ ପାଣି ଟାଙ୍କିର ଭାଗ $\frac{2}{5}$ ଭାଗ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ । ଉକ୍ତ ଟ୍ୟାଙ୍କରେ A ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା 10 ମି.ରେ ଭର୍ତ୍ତି କରାଯାଇପାରେ ଏବଂ B ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା 6 ମି.ରେ ଖାଲି କରାଯାଇପାରେ । ଯଦି ଉଭୟ ପାଇପ୍ ଖୋଲା ଅଛି, ତେବେ ଟାଙ୍କିକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଖାଲି କରିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

(A) 6 ମି. ରେ ଖାଲି ହେବ
(B) 7 ମି. ରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ
(C) 6 ମି. ରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ
(D) 7 ମି. ରେ ଖାଲି ହେବ

ବ୍ୟାଖ୍ୟା : 1 ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ଲିକ୍ ନଥିବା ଟ୍ୟାଙ୍କର ପାଣି ଭରିଥିବା ଅଂଶ = $\frac{1}{9}$

1 ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ଲିକ୍ ଥିବା ଟ୍ୟାଙ୍କର ପାଣି ଭରିଥିବା ଅଂଶ = $\frac{1}{10}$

1 ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ଲିକ୍ ଦ୍ୱାରା ଭରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ

$$=\frac{1}{9}-\frac{1}{10}=\frac{1}{90}$$

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

∴ ତେଣୁ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଖାଲି କରିବାକୁ ସମୁଦାୟ ସମୟ ହେଉଛି 90 ଘଣ୍ଟା ।

5. ଗୋଟିଏ ଟ୍ୟାଙ୍କକୁ ପାଇପ୍ A ଦ୍ୱାରା 5 ଘଣ୍ଟାରେ ଓ B ଦ୍ୱାରା 10 ଘଣ୍ଟା ଏବଂ C ଦ୍ୱାରା 30 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ । ଯଦି ସମସ୍ତ ପାଇପ୍ ଖୋଲା ଅଛି, ତେବେ କେତେ ଘଣ୍ଟା ଭିତରେ ଟାଙ୍କିଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ ?

(A) 2.5 ଘଣ୍ଟା (B) 2 ଘଣ୍ଟା
(C) 3.5 ଘଣ୍ଟା (D) 3 ଘଣ୍ଟା

ବ୍ୟାଖ୍ୟା : 1 ଘଣ୍ଟାରେ ପାଇପ୍ A ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ = $\frac{1}{5}$

1 ଘଣ୍ଟାରେ ପାଇପ୍ B ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ = $\frac{1}{10}$

1 ଘଣ୍ଟାରେ ପାଇପ୍ C ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ = $\frac{1}{3}$

1 ଘଣ୍ଟାରେ ସମସ୍ତ (A+B+C) ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ =

$$\frac{1}{5}+\frac{1}{10}+\frac{1}{30}=\frac{10}{30}=\frac{1}{3}$$

ମୋଟ୍ 3 ଘଣ୍ଟାରେ ସମସ୍ତ ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ ।

6. ଗୋଟିଏ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଟ୍ୟାଙ୍କକୁ ତଳେ ଏକ ଲିକ୍ ଦ୍ୱାରା ଟ୍ୟାଙ୍କଟି 6 ଘଣ୍ଟାରେ ଖାଲି କରେ ଏବଂ ଟ୍ୟାଙ୍କର ପ୍ରବେଶ ଦ୍ୱାରା ଗୋଟିଏ ମିନିଟ୍‌ରେ 4 ଲି. ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ । ଯେତେବେଳେ ଟ୍ୟାଙ୍କଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ ଏବଂ ଲିକ୍ ହେତୁ ଏହା 8 ଘଣ୍ଟାରେ ଖାଲି ହୋଇଯାଏ, ତେବେ ଉକ୍ତ ଟ୍ୟାଙ୍କର କ୍ଷମତା କେତେ ଲିଟର ହେବ ?

(A) 5780 ଲି (B) 5770 ଲି
(C) 5760 ଲି (D) 5750 ଲି

ବ୍ୟାଖ୍ୟା : 1 ଘଣ୍ଟାରେ ଟ୍ୟାଙ୍କରେ ଜଳ ପ୍ରବେଶ ହୁଏ =

$$\frac{1}{6}-\frac{1}{8}=\frac{1}{24}$$

ଏକ ମିନିଟ୍‌ରେ ଟ୍ୟାଙ୍କରେ ଜଳପ୍ରବେଶ ହୁଏ =

$$\frac{1}{24}\times\frac{1}{16}=\frac{1}{1440}$$

ଟ୍ୟାଙ୍କର ଆୟତନ $\frac{1}{1440}$ = 4 ଲି. $\frac{1}{6}=\frac{1}{8}=\frac{1}{24}$

ଏ ମିନିଟ୍‌ର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା = $\frac{1}{24}\times\frac{1}{60}=\frac{1}{1440}$

ଆୟତନ = $\frac{1}{1440}=4$

ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆୟତନ = 1440 × 4 ଲି
= 5760 ଲି.

7. ଏକ ଟ୍ୟାଙ୍କକୁ 20 ମିନିଟ୍‌ରେ ଏକ ଟ୍ୟାପ୍ ଦ୍ୱାରା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରକାର 60 ମିନିଟ୍‌ରେ ଭରା ଯାଇପାରିବ । ଉଭୟ ଟ୍ୟାପ୍ 10 ମିନିଟ୍ ପାଇଁ ଖୋଲା ରଖାଯାଏ ଏବଂ ତା'ପରେ ପ୍ରଥମ ଟ୍ୟାପ୍ ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ । ଏହାପରେ ଟ୍ୟାଙ୍କଟି କେତେ ସମୟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ ?

(A) 10 ମି. (B) 20 ମି. (C) 15 ମି. (D) 25 ମି.

ବ୍ୟାଖ୍ୟା : ପ୍ରଥମେ ଆମେ 10 ମିନିଟ୍ ପାଇଁ କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଗଣନା କରୁ । ତା'ପରେ ଆମେ ଅବଶିଷ୍ଟ କାମ ପାଇବୁ, ତା'ପରେ ଚାହୁଁଥିବା ଉତ୍ତର ପାଇପାରିବା ।

1 ମିଟର ଟ୍ୟାପ୍ A ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ = $\frac{1}{20}$

1 ମି. ରେ ଟ୍ୟାପ୍ B ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ = $\frac{1}{60}$

ଉଭୟ (A+B) 10 ମିନିଟ୍‌ରେ କରିଥିବା କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଗଣନା କରୁ

$$=10\times\left(\frac{1}{20}+\frac{1}{60}\right)$$

$$=10\times\frac{4}{60}=\frac{2}{3}$$

ଅବଶିଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟ $=1-\frac{2}{3}=\frac{1}{3}$

$$=\frac{1}{60}:\frac{1}{3}=1x$$

$$=x=20$$

8. ଏକ କୁଅକୁ 9 ଘଣ୍ଟାରେ ଭର୍ତ୍ତି କରାଯାଇପାରେ, କିନ୍ତୁ ଏହାର ତଳ ଭାଗରେ ଲିକ୍ ହେତୁ ଏହା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ 10 ଘଣ୍ଟା ଲାଗେ । ଯଦି କୁଅଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ଥାଏ, ତେବେ ଏହା ଲିକ୍ ହୋଇ ଖାଲି ହେବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

(A) 20 ଘ. (B) 19 ଘ. (C) 90 ଘ. (D) 80 ଘ.

9. ଗୋଟିଏ ବାଲ୍‌ଟି ଟ୍ୟାପ୍ A ଏବଂ B ଦ୍ୱାରା ପୂରଣ କରିବାକୁ ସମୟ ଲାଗେ ଯଥାକ୍ରମେ 12 ମି. ଏବଂ 15 ମି. । ଯଦି ଉଭୟ ଟ୍ୟାପ୍ ଖୋଲାଯାଏ ଏବଂ A 3 ମି. ପରେ ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ । ତେବେ ବାଲ୍‌ଟି ଭରିବା ପାଇଁ B କୁ କେତେ ଲାଗିବ ?

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(A) 8 ମି. 25 ସେ. (B) 7 ମି. 15 ସେ.
(C) 6 ମି. 15 ସେ. (D) 5 ମି. 15 ସେ.

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

3 ମି. ଭରିଥିବା ଅଂଶ $= 3 \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{15}\right)$

$= 3 \times \frac{9}{60} = \frac{9}{20}$

ଅବଶିଷ୍ଟ ଅଂଶ $= 1 - \frac{9}{20} = \frac{11}{20}$

$= \frac{1}{15} : \frac{11}{20} = 1 : x$

$\Rightarrow x = \frac{11}{20} \times \frac{15}{1}$

$\Rightarrow x = 8.25$ ମି.

10. ସମାନ ପ୍ରବାହ ହେଉଥିବା 3 ଟି ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ଟ୍ୟାଙ୍କ ଭରାଯାଏ । ଏକା ସାଙ୍ଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ପ୍ରଥମ ଦୁଇଟି ପାଇପ୍ ଏକାସାଙ୍ଗର ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଭରିବା ସମୟରେ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍‌ଟି କେବଳ ତୃତୀୟ ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ଭରାଯାଇଥାଏ । ଦ୍ୱିତୀୟ ପାଇପ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍‌କୁ ପ୍ରଥମ ପାଇପ୍ ଠାରୁ 5 ଘଣ୍ଟା ଦ୍ରୁତ ଏବଂ ତୃତୀୟ ପାଇପ୍ ଅପେକ୍ଷା 4 ଘଣ୍ଟା ଧୀର ସମୟରେ ଭରିଥାଏ । ତେବେ ପ୍ରଥମ ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ଟ୍ୟାଙ୍କ୍‌ଟି ଭରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

(A) 10 ଘଣ୍ଟା (B) 15 ଘଣ୍ଟା
(C) 17 ଘଣ୍ଟା (D) 18 ଘଣ୍ଟା

ବ୍ୟାଖ୍ୟା : ମନେକର ପ୍ରଥମ ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଭରିବା ପାଇଁ x ଘଣ୍ଟା ସମୟ ଲାଗେ । ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ ଓ ତୃତୀୟ ପାଇପ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଭରିବା ପାଇଁ ସମୟ ନେବେ $(x-5)$ ଏବଂ $(x-9)$ ଘଣ୍ଟା ।

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ :

$\Rightarrow \frac{1}{x} + \frac{1}{x} = 5 = \frac{1}{x-9}$

$\Rightarrow x - 5 + x(x-5) = \frac{1}{x-9}$

$\Rightarrow (2x-5)(x-9) = x(x-5)$

$\Rightarrow 2x^2 - 18x - 5x - 45 = x^2 - 5x$

$\Rightarrow 2x^2 - 45 = x - 5x$

$\Rightarrow (2x-5)(x-9) = x(x-5)$

$\Rightarrow x^2 - 18x + 45 = 0$

ସମୀକରଣ ସମାଧାନ କରିବା ପରେ

$(x-15)(x+3) = 0$

$x = 15$ ଏବଂ $x = -3$

ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ ମୂଲ୍ୟ ଗ୍ରହଣୀୟ ନୁହେଁ । ତେଣୁ

$\therefore$ 15 ଘ. ସମୟ ଲାଗେ ।

11. ଗୋଟିଏ ପାଇପ୍ ଅନ୍ୟ ପାଇପ୍ ଠାରୁ ତିନି ଗୁଣ ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ଏକ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ଦୁଇଟି ପାଇପ୍ ଏକାଠି 36 ମି. ରେ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍‌ଟି ପୂରଣ କରିପାରିବ, ତେବେ କେବଳ ମନ୍ଥର ପାଇପ୍‌ଟି ଦ୍ୱାରା ଟ୍ୟାଙ୍କ୍‌ଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

(A) 144 ମି. (B) 140 ମି.
(C) 136 ମି. (D) 132 ମି.

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

ମନେକର ମନ୍ଥର ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ଟ୍ୟାଙ୍କ୍‌ଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ ସମୟ ଲାଗେ x ମି.

ତେବେ ଦ୍ରୁତ ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ ସମୟ ଲାଗେ $\frac{x}{3}$ ମି.

1 ମି. ରେ ମନ୍ଥର ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ଭରାଯାଇଥିବା ଅଂଶ $= \frac{1}{x}$

1 ମି. ରେ ଦ୍ରୁତ ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା ଭରାଯାଇଥିବା ଅଂଶ $= \frac{3}{x}$

ଉଭୟ ପାଇପ୍ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ ସମୟ ଲାଗେ

$= \frac{1}{x} = \frac{3}{x} = \frac{1}{36}$

$\Rightarrow \frac{4}{x} = \frac{1}{36x}$

$= 36 \times 4 = 144$ ମି.

12. 12 ବାଲ୍‌ଟି ପାଣି ଏକ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଭରିଦିଏ । ଯେତେବେଳେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍‌ର କ୍ଷମତା 13.5 ଲିଟର ଥାଏ । ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାଲ୍‌ଟିର କ୍ଷମତା ୨ ଲିଟର ଅଟେ, ତେବେ ଏହି ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଭରିବା ପାଇଁ କେତେ ବାଲ୍‌ଟି ଆବଶ୍ୟକ ହେବ ?

ALLEXAMSATHI.COM

(A) 15 ବାଲ୍‌ଟି (B) 17 ବାଲ୍‌ଟି

(C) 18 ବାଲ୍‌ଟି (D) 19 ବାଲ୍‌ଟି

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

ଟ୍ୟାଙ୍କର କ୍ଷମତା $= (12 \times 13.5)$ ଲିଟର $= 162$ ଲି.

ପ୍ରତ୍ୟେକ ବାଲ୍‌ଟିର କ୍ଷମତା $= 9$ ଲି.

ତେଣୁ ଟ୍ୟାଙ୍କର ସମୁଦାୟ କ୍ଷମତାକୁ ସମୁଦାୟ କ୍ଷମତା ଅନୁଯାୟୀ ଭାଗ କରି ଆମେ ଉତ୍ତର ପାଇପାରିବା ।

ପ୍ରଥମତଃ, ଯଦି ଉଭୟ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଖୋଲିଦିଆଯିବ, ପ୍ରଥମ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଖାଲି ରହିବ ।

ଦ୍ୱିତୀୟ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କଥା ହେଉଛି-

ଯଦି ଆମେ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍‌ଟିର ପୂର୍ଣ୍ଣ କ୍ଷମତାକୁ ଗଣନା କରୁଛେ ।

ତେବେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଓ ଶୂନ୍ୟକୁ ବିୟୋଗ କରିବା ଦରକାର ।

ଯଦି ଆମେ ଟ୍ୟାଙ୍କଟିର ଶୂନ୍ୟ କ୍ଷମତାକୁ ଗଣନା କରୁଛେ ତେବେ ଆମେ (ଶୂନ୍ୟ – ପୂର୍ଣ୍ଣ କୁ ବିୟୋଗ କରିବା ଦରକାର)

ତେଣୁ ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ,

1 ମି. ରେ ଶୂନ୍ୟ ହୁଏ $= \frac{1}{6} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{15}$

$$\Rightarrow \frac{1}{15} : \frac{2}{5} : 1 : x$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = 6 \text{ ମି.}$$

13. ଗୋଟିଏ ଟ୍ୟାଙ୍କକୁ ଦୁଇଟି ପାଇପ୍ A ଏବଂ B ଦ୍ୱାରା ଯଥାକ୍ରମେ 60 ମି. ଏବଂ 40 ମି. ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ କରାଯାଇପାରିବ । ଯଦି B ପ୍ରଥମାର୍ଦ୍ଧ ସମୟ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ତା'ପରେ A ଏବଂ B ଏହାକୁ ଅଧା ପାଇଁ ଏକାଠି ପୂରଣ କରେ, ତେବେ ଖାଲି ଟ୍ୟାଙ୍କକୁ ଭରିବା ପାଇଁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?

(A) 15 ମି. (B) 20 ମି.

(C) 25 ମି. (D) 30 ମି.

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

ମନେକର ମୋଟ୍ ସମୟ ହେଉଛି x ମି.

ପ୍ରଥମ ଅର୍ଦ୍ଧ ମି. ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥିବା ଅଂଶ $\frac{x}{2} = \frac{1}{40}$

ଦ୍ୱିତୀୟ ଅର୍ଦ୍ଧ ମି. ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥିବା ଅଂଶ $\frac{x}{2} = \frac{1}{60}$

$$\frac{1}{60} \times \frac{1}{40} = \frac{1}{24}$$

ମୋଟ$= \frac{x}{2} \times \frac{1}{40} \times \frac{x}{2} \times \frac{1}{24} = 1$

$$\frac{x}{2}\left(\frac{1}{40} \times \frac{1}{24}\right) = 1$$

$$\frac{x}{2} \times \frac{1}{15} = 1$$

$$x = 30 \text{ ମି.}$$

14. ଗୋଟିଏ ଟ୍ୟାଙ୍କକୁ ଦୁଇଟି ପାଇପ୍ A ଏବଂ B ଯଥାକ୍ରମେ 4 ଓ 6 ଘଣ୍ଟାରେ ପୂରଣ କରିପାରିବ । ଯଦି ସେଗୁଡ଼ିକ ବିକଳ୍ପ ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ଖୋଲାଯାଏ ଏବଂ ଯଦି ପାଇପ୍ A ପ୍ରଥମେ ଖୋଲାଯାଏ ତେବେ କେତେ ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟ ଟ୍ୟାଙ୍କଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ ?

(A) 3 ଘ. (B) 5 ଘ.

(C) 7 ଘ. (D) 10 ଘ.

15. ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନର ଦୁଇଟି ପାଇପ୍ ଅଛି ଯାହାକି ଏକ ଟ୍ୟାଙ୍କକୁ 12 ଘ. ର ଭରିବା ପାଇଁ ଏକକାଳୀନ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଛି । ଯଦି ଗୋଟିଏ ପାଇପ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କକୁ 10 ଘଣ୍ଟା ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ଭରିଦିଏ । ତା'ହେଲେ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଭରିବା ପାଇଁ ଦ୍ୱିତୀୟ ପାଇପ୍ କେତେ ଘଣ୍ଟା ଲାଗିବ ।

(A) 30 ଘ. (B) 35 ଘ.

(C) 40 ଘ. (D) 42 ଘ.

ବ୍ୟାଖ୍ୟା : ମନେକର ଟ୍ୟାଙ୍କଟି ପ୍ରଥମ ପାଇପ୍ ଦ୍ୱାରା x ଘଣ୍ଟା ଦ୍ୱାରା ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ ।

ତେଣୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ପାଇପ୍ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବାକୁ ସମୟ ଲାଗିବ $(x+10)$ ଘଣ୍ଟା ।

$$= \frac{1}{x} + \frac{1}{x+10} = \frac{1}{12}$$

$$= x = 20$$

ଦ୍ୱିତୀୟ ପାଇପ୍ $= x + 10$

$$20 + 10 = 30 \text{ ଘ.}$$

ସମାଧାନ

1. (B)	2. (C)	3. (D)	4. (A)	5. (D)
6. (C)	7. (C)	8. (C)	9. (A)	10. (B)
11. (A)	12. (C)	13. (D)	14. (B)	15. (A)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

BODMAS (ବରହଗୁମିଫେ)

BODMAS ହେଉଛି ଏକ ନିୟମ ଯାହାକି ଏକ ଗାଣିତିକ ସଂଖ୍ୟାର ସମାଧାନ ପାଇଁ କେଉଁ କ୍ରମ (କିମ୍ବା ଯୋଗ) ଆପଣଙ୍କୁ ଜଣାଇ ଦିଏ । ଏହି ନିୟମକୁ ଅନୁସରଣ କରି ଗଣିତ କରିବା ଜରୁରୀ । ନଚେତ୍ ଗଣିତ ଭୁଲ୍ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ।

BODMAS ର ଆକ୍ଷରିକ ନାମ :

B – Brackets (ବ୍ରାକେଟ୍) ବ୍ରାକେଟ୍ ଭିତରେ ଏକ ଗଣନର କିଛି ଅଂଶ ସର୍ବଦା ପ୍ରଥମେ ଆସେ ।

O – Orders (ବର୍ଗମୂଳର ଘାତ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ସଂଖ୍ୟା)

D – Division - ହରଣ

M – Multiplication - ଗୁଣନ

A – Addition - (ମିଶାଣ/ଯୋଗ)

S - Subtraction - (ଫେଡ଼ାଣ/ବିୟୋଗ)

Brackets (ବ୍ରାକେଟ୍)

ବ୍ରାକେଟ୍ ଭିତରେ ଯେକୌଣସି ସଂଖ୍ୟାକୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଯାଆନ୍ତୁ ।

ଉଦାହରଣ = $4 \times (3 + 2) = ?$

ପ୍ରଥମେ ଆପଣ ବ୍ରାକେଟ୍ ଭିତର ଥିବା ସଂଖ୍ୟାକୁ ଯୋଗ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ । $(3 + 2)$ ତାପର ଆସିଥିବା ଉତ୍ତରକୁ 4 ଗଣନ କରାଯିବ ।

$3 + 2 = 5$ ତାପର $4 \times 5 = 20$

ଯଦି ତୁମେ ବ୍ରାକେଟ୍‌କୁ ଅଣଦେଖା କରିଦେବ ତା'ହେଲେ ଯୋଗଫଳ $4 \times 3 + 2 = 14$ ଆସିବ । ତେଣୁ ଏଥିରେ ଆମେ ଜାଣିପାରିବା ଯେ କେମିତି ବ୍ରାକେଟ୍ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ତର ପାଇପାରିବ ।

Orders

ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଏକ ଘାତିକିଆ ବର୍ଗମୂଳ ଅଧିକ ଯାହାକି ଅର୍ଡର ଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା । ଯଦି ଗୋଟିଏରୁ ଅଧିକ ଥାଏ ତେବେ ପୁନର୍ବାର ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ କାମ କରେ ।

ଉଦାହରଣ :

$3^2 + 5 = ?$

5 ଯୋଗ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଆପଣଙ୍କୁ ପ୍ରଥମେ ପାଞ୍ଚର ଘାତ ରାଶିକୁ ସମାଧାନ କରି ଯୋଗକରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ।

$3^2 = 3 \times 3 = 9$

$x + 5 = 14$

$x + 5 = 14$

Division & Multiplication

ଧର ଆପଣ ବ୍ରାକେଟ୍ କିମ୍ବା ପାୱାର ସହିତ ଜଡ଼ିତ ଯେକୌଣସି ଅଙ୍କ କରିସାରିବା ପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସୋପାନ ହେଉଛି ହରଣ ଏବଂ ଗୁଣନ ।

ଗୁଣନ ଏବଂ ବିଭାଜନ ସମାନ ଭାବରେ ମାନ୍ୟତା ଥାଏ । ତେଣୁ ତୁମେ ରାଶିର ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଯାଅ, ଯେଉଁଠାରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସମାଧାନ କର ।

ଉଦାହରଣ

$4 \times 5 \div 2 + 7 = ?$

ତୁମେ ପ୍ରଥମେ ବିଭାଜନ ଏବଂ ଗୁଣନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ, କିନ୍ତୁ ତୁମର ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଅଛି ।

ବାମରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ ଏବଂ ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱର କାମ କରେ, ଯାହାର ଅର୍ଥହେଉଛି ଆପଣ $4 \times 5 = 20$ ରୁ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି ।

ତା'ପରେ ହରଣ କରିବା $20 \div 2 = 10$

କେବଳ ସେତେବେଳେ ଆପଣ ଯୋଗକୁ ଯାଆନ୍ତି ।

$10 + 7 = 17$

ତେବେ ଉତ୍ତରଟି ହେଉଛି 17 ।

Addition & Subtraction (ଯୋଗ ଏବଂ ବିୟୋଗ)

ଶେଷ ପଦକ୍ଷେପ ହେଉଛି ଯୋଗ ଓ ବିୟୋଗ କରିବା । ପୁନର୍ବାର ବିବେଚନା ଏବଂ ଯୋଗ ରାଶିକୁ ସମାନ ଭାବରେ ଗଣନା କରିବା ଏବଂ ଆପଣ ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ ଯାଆନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ :

$4 + 6 - 7 + 3 = 0$

ସରଳ କରିବାବେଳେ ପ୍ରଥମେ ବାମରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ସରଳ କର ।

$4 + 6 = 10$

$10 - 7 = 3$

$3 + 3 = 6$

ଉତ୍ତରଟି ହେଉଛି 6 ।

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଅନୁଶୀଳନୀ

1. ସରଳ କର :
37 - [5 + {28 - (19 - 7)}]
ସମାଧାନ :
37 - [5 + {28 - (19 - 7)}]
= 37 - [5 + {28 - 12}]
= 37 - [5 + 16]
= 37 - 21
= 16.

2. ସରଳ କର :
78 - [24 - {16 (5 - 4 - 1)}]
ସମାଧାନ :
78 - [24 - {16 - (5 – 4 - 1)}]
= 78 - [24 - {16 - (5 - 3)}]
= 78 -[24 - {16 - 2}]
= 78 - [24 – 14]
= 78 - 10
= 68.

3. ସରଳ କର :
197 - [1/9{42 + (56 - 8 + 9)} +108]
ସମାଧାନ :
197 - [1/9 {42 + (56 - 8 + 9)} +108]
= 197 – [1/9 {42 + (56 – 17)} + 108]
= 197 - [1/9 {42 + 39} + 108]
= 197 - [(81/9) + 108]
= 197 - [9 + 108]
= 197 - 117
= 80

4. ସରଳ କର :
39 – [23 – {29 – (17 – 9 – 3)}]
ସମାଧାନ :
39 - [23 - {29 – (17 – 9 – 3)}]
= 39 - [23 - {29 - (17 - 6)}]
= 39 - [23 - {29 - 11}]
= 39 - [23—18]
= 39 – 5
= 34

5. ସରଳ କର :
(i) 15 - (-5) {4 - 7 - 3} ÷ [3{5 + (-3) x (-6)}]
ସମାଧାନ :
15 - (-5) {4 - 7 - 3} ÷ [3{5 + (-3) x (-6)}]
= 15 - (-5) {4 - 4} ÷ [3 {5 + 18}]
= 15 - (-5) x 0 ÷ 3 x 23
= 15 - (-5) x 0 ÷ 69
= 15 - (-5) x 0
= 15

(ii) 95 - [144 ÷ (12 x 12) - (-4) - {3 – 17 - 10}]
ସମାଧାନ :
95 - [144 ÷ (12 x 12) - (-4) - {3 - 17 - 10}]
= 95 - [144 ÷ (12 x 12) - (-4) - {3 -7}]
= 95 - [144 ÷ 144 - (-4) - {3-7)]
= 95 - [1 - (-4) - (-4)]
= 95 - [1 + 4 + 4]
= 95 - 9
= 86

(a) 25 - 48 ÷ 6 + 12 × 2
ସମାଧାନ :
25 - 48 ÷ 6 + 12 × 2
= 25 - 8 + 12 × 2
= 25 - 8 + 24
= 17 + 24
= 41
ଉତ୍ତର : 41

(b) 78 - [5 + 3 of (25 - 2 × 10)]
ସମାଧାନ :
78 - [5 + 3 of (25 - 2 × 10)]
= 78 - [5 + 3 of (25 - 20)]
= 78 - [5 + 3 of 5],
= 78 - [5 + 3 × 5]
= 78 - [5 + 15]
= 78 – 20
= 58
ଉତ୍ତର : 58

(c) 52 - 4 of (17 - 12) + 4 × 7
ସମାଧାନ :
52 - 4 of (17 - 12) + 4 × 7
= 52 - 4 of 5 + 4 × 7
= 52 - 4 × 5 + 4 × 7
= 52 - 20 + 4 × 7
= 52 - 20 + 28
= 32 + 28
= 60
ଉତ୍ତର : 60

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Calendar & Clock (କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ଏବଂ ଘଣ୍ଟା)

1. ଯେତେବେଳେ ଏକ ଘଣ୍ଟାରେ 6.30 P.M. ହୋଇଥାଏ, ସେତେବେଳେ ଘଣ୍ଟାର ଦୁଇ ହାତର କୋଣ କେତେ ଥାଏ ।

(A) 0 (B) 50 (C) 30 (D) 150

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

$\frac{11}{2}m - 30h$

$\frac{11}{2} \times 30 - 30 \times 6$

$165 - 180 = 15$

$165 - 15 = 15$

2. କେଉଁ ସମୟରେ 3 ରୁ 4 ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ମିନିଟ୍ ହାତ ଏବଂ ଘଣ୍ଟା ହାତ ସମାନ ସରଳ ରେଖାରେ ରହିବ, କିନ୍ତୁ ବିପରୀତ ଦିଗରେ

(A) 3:49 (B) 3:15

(C) $3.39\frac{1}{11}$ (D) $3.49\frac{1}{11}$

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

ସରଳରେଖା ମାନେ କୋଣର ପରିମାଣ 180°

$180 = \frac{11}{2^m} - 30h$

$180 = \frac{11}{2}m - 30 \times 3$

$180 = \frac{11}{2}m - 90$

$(180 + 90)^2 = 11m$

$m = \frac{540}{11} = 49\frac{1}{11}$

3. ମିନିଟ୍ କଣ୍ଟା ଏକ ସମୟରେ କେତେ ଡିଗ୍ରୀ ଗତି କରେ, ଯେଉଁଥିରେ ଘଣ୍ଟା କଣ୍ଟା 280 କୁ ଗତି କରେ ?

(A) 168 (B) 336 (C) 196 (D) 376

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

$28 \times 2 \times 6 = 336$

4. କେଉଁ ସମୟରେ 3 ଘଣ୍ଟା ଏବଂ 4 ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ଉଭୟ କଣ୍ଟା ଏବଂ ମିନିଟ୍ କଣ୍ଟା ପରସ୍ପରକୁ ସମକକ୍ଷ କରେ ।

(A) 3:30 (B) $3:16\frac{4}{11}$

(C) $3:16\frac{11}{4}$ (D) $3:16\frac{7}{11}$

ସମକକ୍ଷ ମାନେ 00° କୋଣ

$0 = \frac{11}{2}m = 30 \times 3$

$11m = 90 \times = 180$

$m = 180 \times 11 = 16\frac{4}{11}$

ତେଣୁ ସମୟ $= 3:16\frac{4}{11}$

5. ସେକେଣ୍ଡ କଣ୍ଟାଟି 4800 ଗତିକରୁଥିବା ସମୟରେ ମିନିଟ୍ କଣ୍ଟା ସେତେବେଳେ କେତେ ଡିଗ୍ରୀ ଗତିକରିବ ।

(A) 60 (B) 90 (C) 40 (D) 80

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

ମିନିଟ୍ କଣ୍ଟା ଗତି କରେ $\frac{480}{60} = 80$

6. 2001 ରୁ 2000 ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ 29 ଦିନିଆ ଫେବୃୟାରୀ କେତୋଟି ଅଛି ?

(A) 20 (B) 25 (C) 23 (D) 24

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

100 ତମ ଅଧିବର୍ଷ ନୁହେଁ । ତେଣୁ 24 ଟି ଦିନିଆ ଫେବୃୟାରୀ ଅଛି ।

7. 2012 ଜାନୁୟାରୀ 1 ହେଉଛି ରବିବାର । ସେହି ବର୍ଷ ହିଁ କେଉଁ ଦିନରେ ଭାରତୀୟ ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସ ପଡ଼ିବ ?

(A) ଶନିବାର (B) ବୁଧବାର

(C) ଗୁରୁବାର (D) ଶୁକ୍ରବାର

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

$30 + 29 + 31 + 30 + 31 + 30 + 31 + 15$

$= \frac{227}{3}$, ଭାଗଶେଷ = 3

ତେଣୁ ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସ ବୁଧବାର ଦିନ ପଡ଼ିବ ।

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

8. 1700 ବର୍ଷ ସହିତ କେଉଁ ବର୍ଷର କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ସମାନ ?
(A) 1705 (B) 1706 (C) 1707 (D) 1708
ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

ବର୍ଷ	1700	1701	1702	1703	1704	1705
ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ						

9. ଯଦି ଅରୁଣଙ୍କ ଜନ୍ମଦିନ ହେଉଛି ମଇ 25 ଯାହାଙ୍କ ସୋମବାର ଏବଂ ତାଙ୍କ ଭଉଣୀର ଜନ୍ମଦିନ ଜୁଲାଇ 13 ରେ । ତେବେ ସପ୍ତାହର କେଉଁ ଦିନ ତାଙ୍କ ଭଉଣୀଙ୍କ ଜନ୍ମଦିନ ?
(A) ସୋମବାର (B) ବୁଧବାର
(C) ଗୁରୁବାର (D) ଶୁକ୍ରବାର
ସନ୍ଦର୍ଭ ଦିନ : ମଇ 25 ସୋମବାର
ମଇ 25 ଠାରୁ ଜୁଲାଇ 13 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦିନ = 6+30+13=49

ମୋଟ ଦିନ $\frac{49}{7}=0$

10. ମାର୍ଚ୍ଚ 1 ହେଉଛି ବୁଧବାର 1 ସେହି ବର୍ଷର କେଉଁ ମାସ ସମାନ ଦିନରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ ।
(A) ଅକ୍ଟୋବର (B) ନଭେମ୍ବର
(C) ଡିସେମ୍ବର (D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

ମାସ	ମାର୍ଚ୍ଚ	ଅପ୍ରେଲ	ମଇ	ଜୁନ୍	ଜୁଲାଇ	ଅଗଷ୍ଟ	ସେପ୍ଟେମ୍ବର	ଅକ୍ଟୋବର
ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ	3	2	3	2	3	3	2	3

ମୋଟ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ $=\frac{21}{7}=0$

ତେଣୁ ନଭେମ୍ବର ମାସ ହିଁ ସେହି ସମାନ ଦିନରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ ।

11. 2006 ଜାନୁୟାରୀ ଯଦି ରବିବାର ଥିଲା, 2010 ଜାନୁୟାରୀ 1 କେଉଁ ଦିନଟି ଥିଲା ?
(A) ରବିବାର (B) ଶନିବାର
(C) ଶୁକ୍ରବାର (D) ବୁଧବାର
ବ୍ୟାଖ୍ୟା : 2006 ଡିସେମ୍ବର 31 ଟି ଶନିବାର ଥିଲା ।
ତେବେ 2006 ଠାରୁ 2006 ମସିହାରା ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟାଦିନ ଗୁଡ଼ିକ
$=(1+1+2+1)=5$ ଦିନ
2009 ଡିସେମ୍ବର 31 ଟି ଗୁରୁବାର ଥିଲା ଏବଂ 2010 ଜାନୁୟାରୀ .... ଶୁକ୍ରବାର ହେବ ।

12. 2006 ମଇ 28 ତାରିଖଟି କେଉଁ ଦିନ ଥିଲା ?
(A) ଗୁରୁବାର (B) ଶୁକ୍ରବାର
(C) ଶନିବାର (D) ରବିବାର
ବ୍ୟାଖ୍ୟା :
28 ମଇ 2006 = 2005 ବର୍ଷ + 1.1.2006 ଠାରୁ 28.5.2006 ଅବଧି ସମୟ
ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ 1600 ବର୍ଷର = 0
ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ 400 ବର୍ଷର = 05 ବର୍ଷ
= 4 ସାଧାରଣ ବର୍ଷ + 1 ଅଧି ବର୍ଷ
$=(4\times1+1\times2)=6$ ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ
ଜାନୁୟାରୀ, ଫେବୃୟାରୀ, ମାର୍ଚ୍ଚ, ଅପ୍ରେଲ, ମଇ
31 + 28 + 31 + 30 + 28 = 148 ଦିନ
148 ଦିନ = (21 ସପ୍ତାହ + 1 ଦିନ) ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ
ମୋଟ୍ ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ = (0 + 0 + 6 + 1) = 7 ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ
ଦେଇଥିବା ଦିନଟି ହେଲା ରବିବାର ।

13. 1998 ଜୁନ୍ 17 ତାରିଖଟି କେଉଁ ଦିନ ଥିଲା ?
(A) ସୋମବାର (B) ମଙ୍ଗଳବାର
(C) ବୁଧବାର (D) ଗୁରୁବାର
ବ୍ୟାଖ୍ୟା :
୧୭ ଜୁନ୍ 1998 = (1997 ବର୍ଷ + ସାଧାରଣ ବର୍ଷ 1.1.1998 ଠାରୁ 17.6.1998
1600 ବର୍ଷର ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ = 0
300 ବର୍ଷର ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ = 5 × 3
197 ବର୍ଷର 24 ଟି ଅଧିବର୍ଷ + 73 ସାଧାରଣ ବର୍ଷ ଥାଏ
ତେବେ ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ ସଂଖ୍ୟା = 24×2+73=121=2 ଦିନ
Jan, Feb + March + April + May + June
31 + 28 + 31 + 30 + 31 + 17 = 168 ଦିନ
168 ଦିନ = 24 ସପ୍ତାହ = 0 ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ
ମୋଟ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ
(0+1+2+0) = 3
ଦେଇଥିବା ଦିନ ହେଉଛି ବୁଧବାର

14. 2010 ଅଗଷ୍ଟ 15 ତାରିଖଟି ସପ୍ତାହ କେଉଁ ଦିନଟି ହେଇଥିବ ?
(A) ରବିବାର (B) ସୋମବାର
(C) ମଙ୍ଗଳବାର (D) ବୁଧବାର
ବ୍ୟାଖ୍ୟା :
15th ଅଗଷ୍ଟ 2010 = (2009 ବର୍ଷ + ସାଧାରଣ ଦିନ 1.1.2010 ଠାରୁ 15.8.2018)
ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ 1000 ବର୍ଷର = 0
ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ 400 ବର୍ଷର = 09 ବର୍ଷ
= (2 ଅଧି ବର୍ଷ + ସାଧାରଣ ବର୍ଷ)
$=2\times2+7\times1=11$ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ, 4 ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ

ALLEXAMSATHI.COM

Jan, Feb, March + April + May, June, July, August

31+28+31+30+31+30+31+15=227 ଦିନ

227 ଦିନ = (32 ସପ୍ତାହ + 3 ଦିନ) ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ

ମୋଟ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ = (0 + 0 + 4 + 3) = 7 ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ

ଦେଇଥିବା ଦିନଟି ରବିବାର ଅଟେ ।

15. ଯଦି 2005 ମସିହା ମାର୍ଚ୍ଚ 6 ସୋମବାର ହୁଏ, ତେବେ 2004 ମସିହା ମାର୍ଚ୍ଚ 16 ସପ୍ତାହର କେଉଁ ଦିନ ପଡ଼େ ?

(A) ରବିବାର (B) ଶନିବାର

(C) ମଙ୍ଗଳବାର (D) ବୁଧବାର

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

2004 ମସିହାଟି ଅଧିବର୍ଷ ଅଟେ ।

ଏହି ମସିହାର 2 ଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ ଥାଏ ।

2004 ମାର୍ଚ୍ଚ ଠାରୁ 2005 ମାର୍ଚ୍ଚ ଗଣନା କରିଛୁ ଯେ 2004 ଫେବୃୟାରୀ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ।

ତେଣୁ ଏଥିରେ ଗୋଟିଏ ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ ପଡ଼େ ।

6 ମାର୍ଚ୍ଚ, 2005 ଦିନ ମୋଟ 2004 ଦିନ ଠାରୁ ଗୋଟିଏ ହେବ ।

ଦେଇଥିବା ଦିନ 6 ମାର୍ଚ୍ଚ 2005 ସୋମବାର ହେବ ଏବଂ 6 ମାର୍ଚ୍ଚ 2004 ରବିବାର ହେବ ।

ଗୋଟିଏ ଦିନ ପୂର୍ବରୁ 6 ମାର୍ଚ୍ଚ 2005 ।

16. 2001 ଏପ୍ରିଲ୍ ମାସର ବୁଧବାର ଦିନ କେଉଁ ତାରିଖ ପଡ଼ିଥିଲା ?

(A) 1^{st}, 8^{th}, 15^{th}, 22^{nd}, 29^{th}

(B) 2^{nd}, 9^{th}, 16^{th}, 23^{rd}, 30^{th}

(C) 3^{rd}, 10^{th}, 17^{th}, 24^{th}

(D) 4^{th}, 11^{th}, 18^{th}, 25^{th}

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

2001 ଏପ୍ରିଲ୍ 1 ରେ ଆମେ ଦିନକୁ ପାଇବା

1st ଏପ୍ରିଲ୍ 2001 = (2000 ବର୍ଷ + ସାଧାରଣ ବର୍ଷ)

1.1.2001 ij 1.4.2001

ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ 1600 ବର୍ଷ = 0

ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ 400 ବର୍ଷ = 0

Jan, Feb, March, April !

(31 + 28 + 31 + 1) = 91 ଦିନ, ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ

ମୋଟ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ = (0 + 0 + 0) = 0 ଦିନ

ତେବେ 2001 ଏପ୍ରିଲ୍ 1 ଟି ରବିବାର ଥିଲା ।

ତେବେ 2001 ଏପ୍ରିଲ୍ ମାସର ବୁଧବାର ଦିନ ପଡ଼ିଥିବା ଦିନଗୁଡ଼ିକ 4^{th}, 11^{th}, 18^{th} & 25^{th}.

17. x ସପ୍ତାହ ଓ x ଦିନ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଦିନ ଅଛି ?

(A) $7x^2$ (B) 8x (C) 14x (D) 7

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

x ସପ୍ତାହ x ଦିନ = (7x + x) ଦିନ = 8x ଦିନ

18. କେତେ ଦିନ ଶତାବ୍ଦୀର ଶେଷ ଦିନ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ ?

(A) ସୋମବାର (B) ବୁଧବାର

(C) ମଙ୍ଗଳବାର (D) ଶୁକ୍ରବାର

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

100 ବର୍ଷର 5 ଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ ଥାଏ ।

ପ୍ରଥମ ଶତାବ୍ଦୀର ଶେଷଦିନ ହେଉଚି ଶୁକ୍ରବାର

200 ବର୍ଷରେ (5×2) ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ

ଦ୍ୱିତୀୟ ଶତାବ୍ଦୀର ଶେଷ ଦିନ ବୁଧବାର

ତୃତୀୟ ଶତାବ୍ଦୀର (5×3) = 15 1 ଅଯୁଗ୍ମ ଦିନ

ତୃତୀୟ ଶତାବ୍ଦୀର ଶେଷଦିନ ସୋମବାର

ଚତୁର୍ଥ ଶତାବ୍ଦୀର ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ ଶୂନ୍

ତେଣୁ ଚତୁର୍ଥ ଶତାବ୍ଦୀର ଶେଷ ଦିନ ହେଲା ରବିବାର ଏବଂ ଉପରୋକ୍ତ ପ୍ରଣାଳୀ କ୍ରମାଗତ ଭାବରେ ଆଗକୁ ବଢ଼ି ଚାଲିବ । ଏଣୁ ଶତାବ୍ଦୀର ଶେଷ ଦିନଟି ମଙ୍ଗଳବାର, ଗୁରୁବାର କମ ଶନିବାର ଦିନ ପଡ଼ିବ ନାହିଁ ।

19. 2005 ଫେବୃୟାରୀ 8 ଟି ମଙ୍ଗଳବାର ଥିଲା । ତେବେ 2008 ଫେବୃୟାରୀ 8 ଦିନଟି କେଉଁ ଦିନ ପଡ଼ିଥିଲା ?

(A) ମଙ୍ଗଳବାର (B) ସୋମବାର

(C) ରବିବାର (D) ବୁଧବାର

ବ୍ୟାଖ୍ୟା :

2004 ମସିହାଟି ଅଧିବର୍ଷ ଅଟେ ।

ଏହି ମସିହାର 2 ଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଦିନ ଥିଲା ।

2004 ଫେବୃୟାରୀ 8 ଟି 2005 ଫେବୃୟାରୀ 8 ଦିନର 2 ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ପଡ଼ିଥିଲା ।

ଏଣୁ 2004 ଫେବୃୟାରୀ 8 ଟି ରବିବାର ଥିଲା ।

ସମାଧାନ

1. (D)	2. (D)	3. (B)	4. (B)	5. (D)
6. (D)	7. (B)	8. (B)	9. (A)	10. (B)
11. (C)	12. (D)	13. (C)	14. (A)	15. (B)
16. (A)	17. (D)	18. (C)	19. (C)	20. (C)

ALLEXAMSATHI.COM

MODEL PRACTICE SETS

ସେଟ୍ - ୧

1. ଯଦି (x–a), $x^3 - 3x^2a + 2a^2x + b$ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ b ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 0 (b) 2 (c) 1 (d) 3

2. $3^x - 3^{x-1} = 18$ ହେଲେ, x^x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 3 (b) 8 (c) 27 (d) 216

3. ଗୋଟିଏ ସମବହୁଭୁଜର ବହିଃସ୍ଥକୋଣ ପରିମାଣ ୩୦° ହେଲେ, ଏହାର ବାହୁସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ?
(a) 6 (b) 12 (c) 18 (d) 24

4. ଗୋଟିଏ ସାମନ୍ତରିକ ଚିତ୍ର ABCD ର ∠A ଓ ∠B ର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ ପରସ୍ପରକୁ M ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କରନ୍ତି । ତେବେ ∠AMB ର ପରିମାଣ କେତେ ?
(a) 60^0 (b) 90^0 (c) 120^0 (d) 150^0

5. a, b, c G.P. ରେ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ a, p, b, q, c A.P. ରେ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ $\frac{a}{p}+\frac{c}{q}$ ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

6. 160 ଟି ସଂଖ୍ୟା ୩ ବା ୫ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ । ସେଥିରୁ ୧୨୦ ଟି ୩ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ଏବଂ ୩୦ଟି ୧୫ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ । କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା କେବଳ ୫ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ?
(a) 20 (b) 30 (c) 40 (d) 50

7. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ବର୍ଗର ଯୋଗଫଳ ୬୮ ଓ ସେମାନଙ୍କ ବିୟୋଗଫଳର ବର୍ଗ ୩୬ ହେଲେ, ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟିର ଗୁଣଫଳ କେତେ ହେବ ?
(a) 12 (b) 15 (c) 16 (d) 20

8. $x = y^p$, $y = z^q$ ଏବଂ $z = x^r$ ହେଲେ, pqr = ____
(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) –1

9. PQR Δ ରେ ∠P + ∠Q = 144^0 ଏବଂ ∠P + ∠R = 124^0 ହେଲେ, ବୃହତ୍ତମ କୋଣର ପରିମାଣ କେତେ ?
(a) 96 (b) 98 (c) 77 (d) 88

10. ଯଦି $\log_{10}x = 1.7782$, $\log_{10}y = \bar{2}.7782$, $\log_{10}z = 1.5564$ ଏବଂ $\log_{10}6 = 0.7782$ ହୁଏ, ତେବେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 50 (b) 60 (c) 70 (d) 80

11. $\log 2049 = 3.3116$ ହେଲେ, $\log 0.002049$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) $\bar{3}.3116$ (b) $\bar{2}.3116$
(c) $\bar{3}.4224$ (d) $\bar{2}.4224$

12. $\log_{10}(x+1)(x-1) = \log_{10}11 + \log 103^2$ ହେଲେ, x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 10 (b) 18 (c) 20 (d) 25

13. ଗୋଟିଏ ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର କର୍ଣ୍ଣଦ୍ୱୟ ୨୪ ସେ.ମି. ଓ ୧୦ ସେ.ମି. ହେଲେ, ଏହାର ପରିସୀମା କେତେ ହେବ ?
(a) ୪୮ ସେ.ମି. (b) ୫୨ ସେ.ମି.
(c) ୬୦ ସେ.ମି. (d) ୬୪ ସେ.ମି.

14. 12 ସେ.ମି. ଧାର ବିଶିଷ୍ଟ ୬ଟି ସମଘନ ପରସ୍ପର ସହିତ ଯୋଡ଼ିଲେ ଉତ୍ପନ୍ନ ଆୟତଘନର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?
(a) 2304 ବର୍ଗ ସେ.ମି. (b) 2916 ବର୍ଗ ସେ.ମି.
(c) 3744 ବର୍ଗ ସେ.ମି. (d) 4206 ବର୍ଗ ସେ.ମି.

15. ଯଦି $f(x) = 4x^2 - 1$, $x \in Z$ ହେଲେ ପରିସର ସେଟ୍ ଗୁଡ଼ିକରେ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ସ୍ଥିର କର ଯେଉଁମାନଙ୍କର ମୂଳରୂପ ୧୫ ହେବ ?
(a) ± 2 (b) 2
(c) –2 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

16. ଯଦି $x^2 + ax + 8$, ପଲିନୋମିଆଲର ଗୋଟିଏ ଉତ୍ପାଦକ (x–2) ହେଲେ a ର ମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
(a) 6 (b) –6 (c) +6 (d) 5

17. x+y+z = 0 ହେଲେ, $\frac{x^2}{yz}+\frac{y^2}{zx}+\frac{z^2}{xy}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

18. $1-a^{-1}+b^{-1}$ ଏବଂ $1+a^{-1}+b^{-2}+a^{-1}+a^{-1}b^{-1}-b^{-1}$ ର ଗୁଣଫଳ କେତେ ହେବ ?
(a) $1-a^{-3}+b^{-3}-3a^{-1}b^{-1}$
(b) $1+a^{-3}-b^{-3}+3a^{-1}b^{-1}$
(c) $1-a^{-3}-b^{-3}+3a^{-1}b^{-1}$
(d) $1-a^{-3}-b^{-3}+3a^{-1}b^{-1}$

19. $1\times3+3\times5+5\times7+....$ ର S_{16} କେତେ ହେବ ?
(a) 5968 (b) 5698 (c) 5869 (d) 5986

20. $x = 1$ ହେଲେ, $y = 2$ । ଯଦି $y = 7$ ତେବେ x ର ମାନ କେତେ ହେବ ? ଯଦି $x \propto \frac{1}{y}$
(a) $\frac{5}{7}$ (b) $\frac{2}{7}$ (c) $\frac{3}{7}$ (d) $\frac{4}{7}$

21. 2430 ଟଙ୍କାରୁ A, B ଓ C ମଧ୍ୟରେ ଏପରି ବଣ୍ଟାଗଲା ଯେପରି A ର $\frac{1}{2}$ ଅଂଶ, B ର $\frac{1}{3}$ ଅଂଶ ଏବଂ C ର $\frac{1}{4}$ ଅଂଶ ସମାନ । C ର ଟଙ୍କା କେତେ ?
(a) 1260 (b) 1080 (c) 1340 (d) 1530

22. ଦୁଇଜଣ ପ୍ରାର୍ଥୀ X ଓ Y ଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ X, 60% ଭୋଟ ପାଇଲେ । ଯଦି ୫୦,୦୦୦ ଭୋଟ ମଧ୍ୟରୁ ୧୫% ଅବୈଧ ହୋଇଥାଏ, ତେବେ Y କେତେ ଭୋଟ ପାଇଲେ ?
(a) 150000 (b) 170000
(c) 200000 (d) 250000

23. ଗୋଟିଏ କୋନ୍ ଓ ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡରର ଆୟତନ ସମାନ । ସିଲିଣ୍ଡରର ଉଚ୍ଚତା ୯ ସେ.ମି. ଓ ବ୍ୟାସ ୪୦ ସେ.ମି. । ଯଦି କୋନ୍‌ର ଉଚ୍ଚତା ୧୦୮ ସେ.ମି. ହୁଏ, ଏହାର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ ହେବ ?
(a) 10 ସେ.ମି. (b) 12 ସେ.ମି.
(c) 15 ସେ.ମି. (d) 20 ସେ.ମି.

24. ABC ସମବାହୁ Δ ର BC ବାହୁକୁ ଏପରି ବୃଦ୍ଧି କରାଗଲା, ଯେପରିକି $BD = 3AC$ । ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ?
(a) $AD^2 = 7AC^2$ (b) $AD^2 = 9AC^2$
(c) $AD^2 = 4AC^2$ (d) $AD^2 = 5AC^2$

25. ଗୋଟିଏ ବଳୟର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ୭୭୦ ବର୍ଗ ସେ.ମି. । ଏହାର ବହିଃ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ୨୧ ସେ.ମି. ହେଲେ, ଅନ୍ତଃବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ ହେବ ?
(a) 12 ସେ.ମି. (b) 14 ସେ.ମି.
(c) 18 ସେ.ମି. (d) 20 ସେ.ମି.

26. ୩ ଟି ଚେୟାର୍ ଓ ୨ଟି ଟେବୁଲ୍‌ର ମୋଟ ଦାମ୍ ୧୨୦୦ ଟଙ୍କା ଏବଂ ୫ଟି ଚେୟାର୍ ଓ ୩ଟି ଟେବୁଲ୍‌ର ମୋଟ୍ ଦାମ୍ ୧୯୦୦ ଟଙ୍କା ହେଲେ, ୨ଟି ଚେୟାର୍ ଓ ୨ଟି ଟେବୁଲ୍‌ର ମୋଟ୍ ଦାମ୍ କେତେ ହେବ ?
(a) 700 (b) 900 (c) 1000 (d) 1100

27. ଯଦି $x^2+4nx+4n^2+n+1=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ବାସ୍ତବ ହୁଅନ୍ତି, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ?
(a) $n = -1$ (b) $n \leq -1$
(c) $n \geq -1$ (d) $n \geq 0$

28. ସର୍ବପ୍ରଥମ ଗଣନ ଯନ୍ତ୍ରର ନାମ କ'ଣ ?
(a) ABACUS (ଆବାକସ୍)
(b) ବ୍ୟାବେଜ୍
(c) ନୋପିୟର୍
(d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

29. $n, m \in Z$ ହେଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ?
(a) $m+n \in Z$ (b) $m-n \in Z$
(c) $m\times n \in Z$ (d) ସବୁଗୁଡ଼ିକ

30. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି $y^3-6y^2+11y-6$ ର ଉତ୍ପାଦକ ନୁହେଁ ।
(a) $y-1$ (b) $y-2$ (c) $y+3$ (d) $y-3$

31. $y^{100}+2y^{99}+K$ ପଲିନୋମିଆଲ୍‌ଟି $y+1$ ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେଲେ, K ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 1 (b) −2 (c) 3 (d) −3

32. ଯଦି $x = 9+4\sqrt{5}$ ହୁଏ, ତେବେ $\sqrt{x}-\frac{1}{\sqrt{x}}$ ର ମୂଲ୍ୟ ହେବ ?
(a) 5 (b) 4 (c) 6 (d) 12

33. $xyz = 1$ ହେଲେ $\frac{1}{1+x+y^{-1}}+\frac{1}{1+y+z^{-1}}+\frac{1}{1+z+x^{-1}}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) 0 (b) 1 (c) −1 (d) 2

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

34. $\frac{\log 225}{\log 15} \log x$ ହେଲେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) 10 (b) 100 (c) 1000 (d) 10000

35. $2x+3y = 7$ ଏବଂ $4x+Ky = 14$ ଅସଂଖ୍ୟ ସମାଧାନ ଥିଲେ K ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) 1 (b) 3 (c) 6 (d) 0

36. $\log_{10}(x^2-6x+45) = 2$ ହେଲେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ?

(a) 6, 9 (b) 9, –5 (c) 10, 5 (d) 11, –5

37. ଗୋଟିଏ ଟାୱାରର ପାଦଦେଶରୁ ୩୦୦ ମି. ଦୂରତାରେ ଏହାର ଅଗ୍ରଭାଗର କୌଣିକ ଉନ୍ନତି ୬୦° ହେଲେ ଏହାର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ହେବ ?

(a) 300 ମି. (b) $300\sqrt{3}$ ମି.

(c) 150 ମି. (d) $150\sqrt{3}$ ମି.

38. $2^x = 3^y = 6^{-z}$ ହେଲେ $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}+\frac{1}{z}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) 0 (b) –2 (c) 2 (d) 1

39. $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+...}}}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6

40. $S_n = n^2$ ହେଲେ, t_{15} = ____ ।

(a) 30 (b) 32 (c) 29 (d) 33

41. $f(x)=\begin{cases} x^2-1 & 0 \le x < 2 \\ 2x-1 & 2 < x \le 0 \end{cases}$ ହେଲେ f(0) ର ମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(a) 2 (b) –1 (c) –2 (d) None

42. ଯଦି $x = a\cos\theta + b\sin\theta$ ଏବଂ $y = a\sin\theta - b\cos\theta$ ହୁଏ, ତେବେ x^2+y^2 ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) a^2+b^2 (b) a^2-b^2

(c) b^2-a^2 (d) a^2+2ab

43. ଗୋଟିଏ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ପରିସୀମା ୮୨ ମି. ଏବଂ କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ୪୦୦ ବର୍ଗ ମି. ହେଲେ, ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?

(a) 25 ମି. (b) 16 ମି.

(c) 9 ମି. (d) 20 ମି.

44. $x + y + z = 0$ ଏବଂ $xy + yz + zx = 23$ ହେଲେ $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) 108 (b) 207

(c) 669 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

45. $ax^2+bx+c = 0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟର ଅନୁପାତ p : q ହେଲେ $\sqrt{\frac{p}{q}}+\sqrt{\frac{q}{p}}+\sqrt{\frac{a}{b}}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) 1 (b) 2 (c) 0 (d) –1

46. ଦୁଇଟି ପରିପୂରକ କୋଣର ଅନ୍ତର 50^0 ହେଲେ ବୃହତ୍ତର କୋଣ .... ।

(a) 105^0 (b) 115^0 (c) 100^0 (d) 125^0

47. ଏକ ବର୍ଗଚିତ୍ରର କର୍ଣ୍ଣ $6\sqrt{2}$cm । ତାହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ?

(a) $12cm^2$ (b) $16cm^2$

(c) $22.5cm^2$ (d) $36\ cm^2$

48. ଗୋଟିଏ କୋନ୍ ଓ ଗୋଲକର ଆୟତନ ଓ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ସମାନ । କୋନ୍‌ର ଉଚ୍ଚତା ଓ ଗୋଲକର ବ୍ୟାସର ଅନୁପାତ = ... ।

(a) 1 : 1 (b) 2 : 1 (c) 1 : 2 (d) 3 : 2

49. $\log_b^{a^2}.\log_c^{b^2}.\log_a^{c^2}$ = ... ।

(a) 1 (b) 4 (c) 6 (d) 8

50. ସୂର୍ଯ୍ୟର କୌଣିକ ଉନ୍ନତି 30^0 ରୁ 150^0 କୁ ହ୍ରାସ ପାଇବାରୁ ଏକ ସ୍ତମ୍ଭର ଛାଇ 24 ମିଟର ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା । ସ୍ତମ୍ଭର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ?

(a) 8 ମି. (b) 10 ମି. (c) 12 ମି. (d) 18 ମି.

ସମାଧାନ

1. (a)	2. (c)	3. (b)	4. (b)	5. (b)
6. (c)	7. (c)	8. (b)	9. (d)	10. (b)
11. (a)	12. (a)	13. (b)	14. (c)	15. (a)
16. (b)	17. (d)	18. (c)	19. (a)	20. (b)
21. (b)	22. (b)	23. (a)	24. (a)	25. (b)
26. (c)	27. (d)	28. (a)	29. (d)	30. (c)
31. (a)	32. (b)	33. (b)	34. (b)	35. (c)
36. (d)	37. (b)	38. (a)	39. (b)	40. (c)
41. (b)	42. (a)	43. (a)	44. (d)	45. (c)
46. (b)	47. (d)	48. (b)	49. (d)	50. (c)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ସେଟ୍ - ୨

1. ଯଦି $2^{x-1}+2^{x+1}=320$, ତେବେ x = ... ।
(a) 6 (b) 8 (c) 5 (d) 7

2. $4x^2-5x=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟର ଗୁଣଫଳ ..... ।
(a) 4/5 (b) 5/4
(c) 0 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

3. ଯଦି $\log\frac{x-y}{2}=\frac{1}{2}(\log x+\log y)$ ହୁଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ?
(a) $x^2+y^2=2xy$ (b) $x^2+y^2=6xy$
(c) $x^2+y^2=6xy$ (d) $x^2+y^2=8xy$

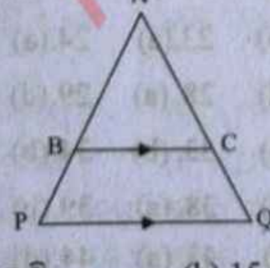
4. kx+my+4 = 0 ଏବଂ 2x+y = 5 ସହ ସମୀକରଣଦ୍ୱୟ ଅସଂଗତ ହେଲେ $\frac{k}{m}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 2 (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{2}{5}$ (d) $\frac{5}{2}$

5. ଯଦି 22, 24, 33, 37, x+1, x+3, 44, 47, 51, 58 ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱକ୍ରମର ସଜ୍ଜିତ ହୋଇଥାଏ ଓ ମଧ୍ୟମା 42 ହୋଇଥାଏ, ତେବେ x ର ମାନ .... ହେବ ?
(a) 40 (b) 42 (c) 44 (d) 43

6. $1^2, 2^2, 2^3$, ..., 17^2 ର ମାଧ୍ୟମାନ କେତେ ହେବ ?
(a) 153 (b) 105 (c) 120 (d) 240

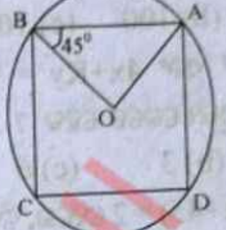
7. $z^2-4z+1=0$ ହେଲେ $z^3+\frac{1}{z^3}$ ର ମାନ .... ହେବ ।
(a) 44 (b) 48 (c) 46 (d) 52

8. ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ BC||PQ । ABC Δ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 25 ବର୍ଗ ସେ.ମି. ଓ BCQP = 24 ବର୍ଗ ସେ.ମି. ହୁଏ, ଯଦି BC = 10 ସେ.ମି. ହୁଏ, ତେବେ PQ ର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?



(a) 20 ସେ.ମି. (b) 15 ସେ.ମି.
(c) 18 ସେ.ମି. (d) 14 ସେ.ମି.

9. ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ ABCD ଏକ ବୃତ୍ତାନ୍ତର୍ଲିଖିତ ଚତୁର୍ଭୁଜ ଓ ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର O । ∠BAC ର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?



(a) 45° (b) 55° (c) 65° (d) 75°

10. ଗୋଟିଏ A.P. ର ୧୦ମ ପଦ ୫୨ ଏବଂ ୧୬-ତମ ପଦ = ୮୨ ହେଲେ, S_{16} କେତେ ହେବ ?
(a) 580 (b) 690 (c) 712 (d) 840

11. ମୂଳବିନ୍ଦୁଗାମୀ ସରଳରେଖାଟି 3x–2y+1 = 0 ସରଳରେଖା ପ୍ରତି ଲମ୍ବ ହେଲେ, ଏହାର ସମୀକରଣଟି ହେବ ..... ।
(a) 2x–3y = 0 (b) 2x+3y = 0
(c) 3x+3y = 0 (d) 3x–2y = 0

12. A : B = 2 : 9 ଏବଂ A : C = 4 : 3 ହେଲେ, A : B : C = ____ ।
(a) 4 : 10 : 3 (b) 4 : 8 : 6
(c) 4 : 6 : 9 (d) 4 : 18 : 3

13. 7, 12, 15, 6, 20, 9, 4, 11 ତଥ୍ୟାବଳୀର ମଧ୍ୟମା .... ।
(a) 7 (b) 11 (c) 9 (d) 10

14. ଗୋଟିଏ କୋନ୍‌ର ଭୂମିର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ୨୧ ସେ.ମି. ଓ ଆୟତନ ୯୨୪୦ ଘନ ସେ.ମି. ହେଲେ, ଏହାର ବକ୍ରତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?
(a) 1824 ବର୍ଗ ସେ.ମି. (b) 1914 ବର୍ଗ ସେ.ମି.
(c) 2044 ବର୍ଗ ସେ.ମି. (d) 2234 ବର୍ଗ ସେ.ମି.

15. ABC Δ ରେ A ଠାରୁ BC ପ୍ରତି ଅଙ୍କିତ ଲମ୍ବ BC କୁ D ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କରେ । $AD^2 = BD\times DC$ ହେଲେ, ∠BAC ର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?
(a) 60° (b) 75° (c) 90° (d) 120°

16. 20 ମିଟର ଉଚ୍ଚ ଏକ ବତୀଘରର ଶୀର୍ଷରୁ ଏହା ସହ ଏକ ରେଖାରେ ଥିବା ନୌକା ଦୁଇଟିର କୌଣିକ ଅବନତି 30° ଓ 45° ହେଲେ, ନୌକାଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟରେ ବ୍ୟବଧାନ ହେବ .... ।
(a) $10(\sqrt{3}+1)$ ମି. (b) $10(\sqrt{3}-1)$ ମି.
(c) $20(\sqrt{3}+1)$ ମି. (d) $20(\sqrt{3}-1)$ ମି.

17. 3115 ଟଙ୍କାରୁ A, B, C ମଧ୍ୟରେ ଏପରି ବଣ୍ଟାଗଲା, ଯେପରି A, B ଓ C ଙ୍କ ଟଙ୍କାରୁ ଯଥାକ୍ରମେ 25 ଟଙ୍କା, 28 ଟଙ୍କା ଓ

ALLEXAMSATHI

52 ଟଙ୍କା କମାଇଲେ ସେମାନଙ୍କର ଅବଶିଷ୍ଟ ଟଙ୍କାର ଅନୁପାତ 8 : 15 : 20 ହେବ । ତେବେ C ର ଟଙ୍କା କେତେ ହେବ ?
(a) 1050 (b) 1452 (c) 1078 (d) 560

18. $2\log_{10} z+1 = \log_{10} 250$ ହେଲେ $\log_{10}2z$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

19. ଗୋଟିଏ ସମକୋଣୀ Δ ର ସମକୋଣ ସଂଲଗ୍ନ ବାହୁଦ୍ୱୟ 5x ସେ.ମି. ଓ (3x–1) ସେ.ମି. ଓ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 60 ବର୍ଗ ସେ.ମି. ହେଲେ, ଏହାର କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 8 ସେ.ମି. (b) 15 ସେ.ମି.
(c) 17 ସେ.ମି. (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

20. ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ PA = 20 ସେ.ମି., PB = 16 ସେ.ମି. ହେଲେ BC ର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?
(a) 7 ସେ.ମି. (b) 8 ସେ.ମି.
(c) 9 ସେ.ମି. (d) 12 ସେ.ମି.

21. ଯଦି $\dfrac{3+5+7+...+n \text{ ତମପଦ}}{5+8+11+...+10\text{ତମପଦ}} = 7$ ହୁଏ, ତେବେ n = ___ ।
(a) 35 (b) 36 (c) 37 (d) 40

22. $z+\dfrac{1}{z} = 2z^2$ ହେଲେ, z ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 1 (b) –1 (c) –2 (d) 1

23. N ସେଟ୍‌ରେ
(a) ଯୋଗାତ୍ମକ ଅଭେଦ '0'
(b) ଯୋଗାତ୍ମକ ଅଭେଦ
(c) ଗୁଣନାତ୍ମକ ଅଭେଦ '0'
(d) ଏଥିରୁ କେଉଁଟି ନୁହେଁ

24. $f(x) = |x-1|$ ହେଲେ, $f(-2)$ ର ମାନ କେତେ ?
(a) 4 (b) –3 (c) –4 (d) 2

25. $A = \{-3, -2, -1, 0, 1\}$ ଏବଂ $f: A \to B$ ଯେପରିକି $f(x) = x^3 - 1$ ହେଲେ x ର ମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ଯେତେବେଳେ $f(x) = -9$ ହେବ ।
(a) 3 (b) –2 (c) –3 (d) 1

26. $\dfrac{a^2-(b-c)^2}{(a+c)^2-b^2}+\dfrac{b^2-(a-c)^2}{(a+b)^2-c^2}+\dfrac{c^2-(a-b)^2}{(b+c)^2-a^2}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 0 (b) 1
(c) –1 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

27. ଗୋଟିଏ ହଂସଦଳ ମଧ୍ୟରୁ ସେମାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାର ବର୍ଗମୂଳର $\dfrac{7}{2}$ ଗୁଣ ପାଣିରେ ପହଁରୁଥିଲେ ଏବଂ ଅବଶିଷ୍ଟ ୨ଟି କୂଳରେ ଥିଲେ । ସେମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
(a) 4 (b) 8 (c) 12 (d) 16

28. $x^2-8x+m = 0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ α, β ଏବଂ $\alpha^2+\beta^2 = 40$ ହେଲେ, p = ___ ।
(a) 7 (b) 8 (c) 12 (d) 14

29. ଯଦି $l = xy^{p-1}, m = xy^{q-1}, q = xy^{r-1}$ ହୁଏ, ତେବେ $l^{q-r}m^{r-p}n^{p-q} =$ ...... ହେବ ।
(a) 1 (b) –1 (c) –2 (d) –3

30. ଯଦି Antilog 0.7017= 5.031 ହୁଏ, ତେବେ Antilog $\bar{2}.7017$ ର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?
(a) 50.31 (b) 503.1
(c) 0.5031 (d) 0.05031

31. ଗୋଟିଏ ସମପଞ୍ଚଭୁଜ PQRST ରେ QTS Δ ର ∠QSTର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?
(a) 84° (b) 36° (c) 45° (d) 72°

32. $\left(z^{\frac{1}{a-b}}\right)^{\frac{1}{a-b}} \times \left(z^{\frac{1}{b-c}}\right)^{\frac{1}{c-a}} \times \left(z^{\frac{1}{c-a}}\right)^{\frac{1}{a-b}}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1

33. ଯଦି $x = \dfrac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$ ଏବଂ $y = \dfrac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$ ହୁଏ, ତେବେ $\dfrac{x^2+xy+y^2}{x^2-xy+y^2}$ ର ମାନ କେତେ ହେବ ?
(a) 5 (b) –7 (c) 7 (d) –5

34. $z^4+\dfrac{1}{z^4} = 322$ ହେଲେ $z-\dfrac{1}{z}$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
(a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) $3\sqrt{2}$

35. $a^{\frac{1}{3}}+b^{\frac{1}{3}}+c^{\frac{1}{3}} = 0$ ହେଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସତ୍ୟ ?
(a) a+b+c = 0 (b) $(a+b+c)^3 = 27abc$
(c) a+b+c = 3abc (d) $a^3+b^3+c^3 = 0$

36. y^2-y-12 ଏବଂ y^2-my-8 ର ଗ.ସା.ଗୁ. y–4 ହେଲେ, m ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
(a) 1 (b) –2 (c) 2 (d) 0

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

37. $x+\frac{1}{y}=2$ ଏବଂ $2xy-3y=-2$ ସମୀକରଣ ଦ୍ୱୟର ସମାଧାନ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

38. $kx^2+2x+3k=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟର ଯୋଗଫଳ ଏବଂ ଗୁଣଫଳ ସମାନ ହେଲେ k ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) $\frac{1}{3}$ (b) $-\frac{1}{3}$ (c) $\frac{2}{3}$ (d) $-\frac{2}{3}$

39. କମ୍ପ୍ୟୁଟରର ଜନ୍ମଦାତା କିଏ ?

(a) ନୋପିୟର (b) ଚାର୍ଲସ ବ୍ୟାବେଜ୍
(c) ପାସ୍କାଲ (d) ଲିବ୍‌ନିଜ୍

40. ଯଦି $3\log 4-2\log 6+\log(18)^{3/2}=\log z$ ହୁଏ, ତେବେ z ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) $100\sqrt{2}$ (b) $96\sqrt{2}$
(c) $98\sqrt{2}$ (d) $75\sqrt{2}$

41. ଗୋଟିଏ ସରଳ ବୃତ୍ତଭୂମିକ ସିଲିଣ୍ଡରର ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏହାର ପାର୍ଶ୍ୱପୃଷ୍ଠତଳ କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ୨ ଗୁଣ । ଯଦି ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ୬୧୬ ବର୍ଗ ସେ.ମି. ହୁଏ, ତେବେ ସିଲିଣ୍ଡରର ଘନଫଳ କେତେ ହେବ ?

(a) 868 ଘନ ସେ.ମି. (b) 964 ଘନ ସେ.ମି.
(c) 1078 ଘନ ସେ.ମି. (d) 1272 ଘନ ସେ.ମି.

42. $f(x)=[x]$ ହେଲେ $x=\frac{1}{4}$ ର ମାନ କେତେ ?

(a) 4 (b) 1 (c) $\frac{1}{4}$ (d) 0

43. $3, \frac{3}{2}, \frac{3}{4} \ldots$ ଏହିଭଳି କେତୋଟି ପଦର ଯୋଗଫଳ $\frac{3069}{512}$ ହେବ ?

(a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 10

44. (–2, 3) ଏବଂ (2, 7) ବିନ୍ଦୁ ଦେଇ ଯାଇଥିବା ସରଳରେଖାର ଆନତି କେତେ ?

(a) 30^0 (b) 45^0 (c) 60^0 (d) 135^0

45. (–3, 4) ବିନ୍ଦୁଗାମୀ ସରଳରେଖାର ସ୍ଲୋପ୍ $-\frac{4}{3}$ ହେଲେ, ଏହାର ସମୀକରଣଟି ହେବ ?

(a) $2x+3y=0$ (b) $4x+3y=0$
(c) $2x-3y=0$ (d) $4x-3y=0$

46. ଗୋଟିଏ ରମ୍ବସର ପରିସୀମା 48 ସେ.ମି. । ଏହାର ଗୋଟିଏ କୋଣର ପରିମାଣ 60^0 ହେଲେ, ଏହାର କ୍ଷୁଦ୍ରତର କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) 10 ସେ.ମି. (b) 12 ସେ.ମି.
(c) 15 ସେ.ମି. (d) 14 ସେ.ମି.

47. $5x^2+12x+k=0$ ସମୀକରଣର ବୀଜଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ଗୁଣନାତ୍ମକ ବିଲୋମୀ ହେଲେ, k = ____ ହେବ ?

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 5

48. ଭାଜ୍ୟ, $5y^2-4y^2+7y-9$ ଭାଜକ $=2y+5$ ହେଲେ ଭାଗଶେଷ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

(a) $\frac{1037}{8}$ (b) $\frac{-1037}{9}$
(c) $\frac{-1037}{8}$ (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

49. ଯଦି $x^2+5px+16=0$ ସମୀକରଣର କୌଣସି ବୀଜ ନଥାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉକ୍ତି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ?

(a) $m>\frac{8}{5}$ (b) $m<\frac{-8}{5}$
(c) $\frac{-8}{5}<m<\frac{8}{5}$ (d) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

50. ଗୋଟିଏ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ୬୦% ବଢ଼ାଗଲା । ଏହାର ଶତକଡ଼ା କେତେ କମାଇଲେ ସେମାନଙ୍କର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସମାନ ହେବ ?

(a) 30% (b) 35% (c) 37.5% (d) 42.5%

ସମାଧାନ

1. (d)	2. (c)	3. (b)	4. (b)	5. (a)
6. (b)	7. (c)	8. (a)	9. (c)	10. (c)
11. (b)	12. (d)	13. (c)	14. (b)	15. (b)
16. (d)	17. (b)	18. (b)	19. (b)	20. (c)
21. (a)	22. (a)	23. (a)	24. (a)	25. (c)
26. (b)	27. (d)	28. (c)	29. (a)	30. (d)
31. (a)	32. (a)	33. (d)	34. (a)	35. (b)
36. (c)	37. (a)	38. (d)	39. (b)	40. (b)
41. (c)	42. (a)	43. (d)	44. (b)	45. (b)
46. (c)	47. (d)	48. (c)	49. (d)	50. (c)

ALLEXAMSATHI.COM

ସେଟ୍ - ୩

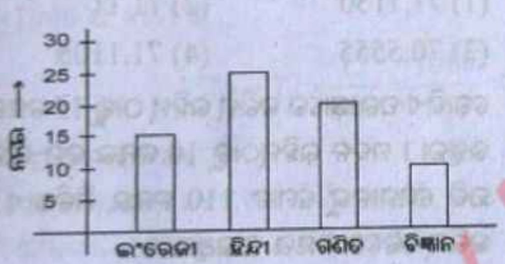
ନିର୍ଦ୍ଦେଶ : ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନପାଇଁ ଚାରୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର 1, 2, 3 ଓ 4 କ୍ରମରେ ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଉତ୍ତର ଠିକ୍ । ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ତା' ସହିତ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାକୁ ଉତ୍ତର ପୁସ୍ତିକାରେ ସେହି ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ରହିଥିବା ଖାଲି ବାକ୍ସରେ ଇଂରାଜୀରେ ଲେଖ ।

1. ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଗୋଟିଏ ବଲ୍‌ପେନ୍‌କୁ 15 ଟଙ୍କାରେ ଏବଂ ଦଶଟି ସମାନ ପେନ୍ ଥିବା ପ୍ୟାକେଟକୁ 120ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ଯଦି ଅନିଶା, 22 ଟି ବଲ୍‌ପେନ୍ କିଣେ ତେବେ ତାଙ୍କୁ କେତେ ମୂଲ୍ୟ ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ ?

(1) ₹ 330 (2) ₹ 264

(3) ₹ 270 (4) ₹ 280

2. ନିମ୍ନ ଗ୍ରାଫ୍‌ଟିକୁ ପଢ଼ି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।



କେଉଁ ବିଷୟରେ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ନମ୍ବର ମିଳିଥିଲା ?

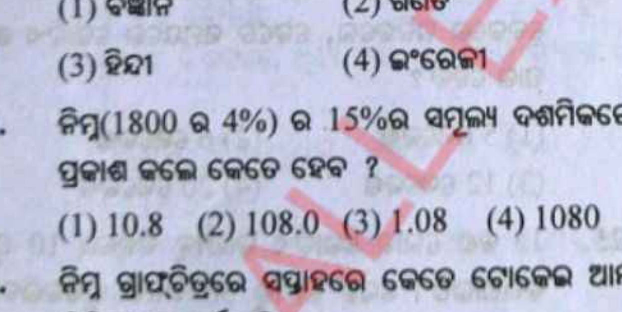
(1) ବିଜ୍ଞାନ (2) ଗଣିତ

(3) ହିନ୍ଦୀ (4) ଇଂରେଜୀ

3. ନିମ୍ନ(1800 ର 4%) ର 15%ର ସମୂଲ୍ୟ ଦଶମିକରେ ପ୍ରକାଶ କଲେ କେତେ ହେବ ?

(1) 10.8 (2) 108.0 (3) 1.08 (4) 1080

4. ନିମ୍ନ ଗ୍ରାଫ୍‌ଚିତ୍ରରେ ସପ୍ତାହରେ କେତେ ଟୋକେଇ ଆମ୍ବ ବିକ୍ରି ହେଲା ଦର୍ଶାଉଛି ।



ଯଦି ବିକ୍ରେତାଙ୍କ ନିକଟରେ ଏବେ ମଧ୍ୟ ଆହୁରି 31ଟି ଆମ୍ବ ଟୋକେଇ ରହିଛି, ତେବେ ପ୍ରଥମେ ତାଙ୍କ ନିକଟରେ କେତେ ଟୋକେଇ ଆମ୍ବ ଥିଲା ଏବଂ ଶତକଡ଼ା କେତେ ଟୋକେଇ ସେ ବିକ୍ରି କରିଛନ୍ତି ?

(1) 50,38% (2) 40,28%

(3) 45, 30% (4) 60, 35%

5. 9, 8 ଓ 0 କୁ କେବଳ ଥରେ ମାତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ମୋଟ୍ କେତୋଟି ପ୍ରକୃତ ସଂଖ୍ୟା ଗଠନ କରାଯାଇପାରିବ ?

(1) 4 (2) 7 (3) 8 (4) 10

6. ନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ଛୋଟରୁ ବଡ଼ କ୍ରମେ ସଜାଅ ।

98230, 98023, 89320, 98032

(1) 98230, 98023, 89320, 98032
(2) 89320, 98230, 98032, 98023
(3) 89320, 98032, 98023, 98230
(4) 89320, 98023, 98032, 98230

7. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାରେ ଯୋଗଫଳ 987654 । ଯଦି ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ କୋଡ଼ିଏ ହଜାର ଏକ ସହ ଅଧିକ, ତେବେ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

(1) 483777 (2) 493877

(3) 503870 (4) 503877

8. ଏହାର ସରଳକର ହେବ -

$(1+2-3)+(4+5-9)+(6+7-13)+(8+9-17)+(12+13-25)$

(1) – 16 (2) 1 (3) 0 (4) 127

9. 4, 5, 0 ଓ 3 କୁ ବ୍ୟବହାର କରି (କୌଣସି ସଂଖ୍ୟାକୁ ଦୁଇଥର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ପାରେ) ଗଠିତ ପାଞ୍ଚଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ନିମ୍ନତମ ସଂଖ୍ୟାଟି ହେଲା -

(1) 30450 (2) 30045

(3) 34500 (4) 30540

10. କେଉଁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱାରା 140, 170 କିମ୍ବା 155 କୁ ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ 5 ରହିବ ?

(1) 45 (2) 30 (3) 15 (4) 12

11. କେଉଁ ନିମ୍ନତମ ସଂଖ୍ୟାକୁ 10, 15, 24 କିମ୍ବା 30 ଦ୍ୱାରା ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ ଶୂନ୍ୟ ରହିବ ?

(1) 90 (2) 100 (3) 120 (4) 240

ALLEXAMSATHI.COM

12. ଶତକଡ଼ା ବାର୍ଷିକ 9% ସରଳ ସୁଧହାରରେ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି 3,000 ଟଙ୍କା ଦୁଇବର୍ଷ ପାଇଁ ଋଣ ନେଲେ । ଦୁଇବର୍ଷ ପରେ ସେ 3,000 ଟଙ୍କା ଓ ଗୋଟିଏ ଟେବଲ୍ ଋଣ ପରିଶୋଧ କରିବାପାଇଁ ଦେଲେ । ତେବେ ଟେବୁଲଟିର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(1) ₹ 450 (2) ₹ 480 (3) ₹ 540 (4) ₹ 600

13. ଦୁଇଟି ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 167.25 । ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ 18.50 ବଡ଼ ହୁଏ, ତେବେ ସେ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

(1) 92.875 (2) 74.875
(3) 75.475 (4) 93.275

14. 5 ପଇସାକୁ ଟଙ୍କାରେ ପରିଣତ କଲେ ହେବ -

(1) ₹ 0.55 (2) ₹ 0.05
(3) ₹ 0.50 (4) ₹ 0.005

15. 1 ରୁ 20 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସଂଖ୍ୟାର ଶତକଡ଼ା କେତେ ଭାଗ ଅଭାଜ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ?

(1) 24% (2) 25% (3) 35% (4) 40%

16. 3 ଠାରୁ ଏହାର 3% ଅଧିକ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି ହେଲା -

(1) 72 (2) 80 (3) 88 (4) 90

17. ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାଡ଼ି, ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ତମ୍ଭ ତଥା ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିକୋଣର ଯୋଗଫଳ ସମାନ ହୁଏ, ତେବେ x, y ଓ z ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

8	1	x
3	y	z
4	9	2

(1) 6, 5, 7 (2) 5, 6, 7
(3) 7, 6, 5 (4) 6, 7, 5

18. ଗୋଟିଏ କୋଠରିର ଲମ୍ବ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତା ଯଥାକ୍ରମେ 8.25 ମି., 6.75 ମି. ଓ 4.50 ମି. । କେତେ ଲମ୍ବର ଟେପ୍ ଦ୍ୱାରା ଏହାର ତିନୋଟିଯାକ ପରିସର ମପାଯାଇପାରିବ ?

(1) 125 ସେ. ମି. (2) 75 ସେ. ମି.
(3) 25 ସେ. ମି. (4) 225 ସେ. ମି.

19. 12, 15, 19, 24, 30, ...ଇତ୍ୟ କ୍ରମରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟାଟି ହେବ ..... ?

(1) 35 (2) 36 (3) 37 (4) 38

20. 0, 9 ଓ 6 କୁ ନେଇ ଗଠିତ ତିନିଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା ସହିତ ଉକ୍ତ ସଂଖ୍ୟାକୁ ନେଇ ଗଠିତ ତିନିଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାକୁ ଗୁଣନ କଲେ ଗୁଣଫଳ ହେବ-

(1) 99,900 (2) 5, 84, 640
(3) 66, 240 (4) 8, 69, 760

21. ଗୋଟିଏ ପାତ୍ରରେ 1/5 ଭାଗରେ ଜଳ ଭରାଯାଇଛି । ଯଦି ଏହାକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବାକୁ ହେଲେ ଆହୁରି 40 ଲିଟର ଜଳର ଆବଶ୍ୟକତା ହେବ, ତେବେ ପାତ୍ରରେ କେତେ ଜଳ ଧରିପାରିବ ?

(1) 40 ଲିଟର (2) 45 ଲିଟର
(3) 50 ଲିଟର (4) 60 ଲିଟର

22. 5.5, 5.05, 5.005 ଓ 55.5555 କୁ ଯୋଗକଲେ ଯୋଗଫଳ ହେବ -

(1) 71.1150 (2) 71.11
(3) 70.5555 (4) 71.1105

23. ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷାରେ କରିମ୍ ରହିମ୍ ଠାରୁ 15 ନମ୍ବର ଅଧିକ ରଖିଲା । ମଦନ ରହିମ୍‌ଠାରୁ 10 ନମ୍ବର କମ୍ ପାଇଥିଲା । ଯଦି ସେମାନଙ୍କୁ ମୋଟ 110 ନମ୍ବର ମିଳିଥାଏ ତେବେ କରିମ୍ କେତେ ନମ୍ବର ପାଇଥିଲା ?

(1) 25 (2) 35 (3) 40 (4) 50

24. 200 ମିଟର ଲମ୍ବର ଏକ ଗାଡ଼ି ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି 60 କି. ମି. ବେଗରେ ଗତିକଲେ, କେତେ ସମୟରେ ଗୋଟିଏ ଖମ୍ବ ପାର ହେବ ?

(1) 5 ସେକେଣ୍ଡ (2) 6 ସେକେଣ୍ଡ
(3) 12 ସେକେଣ୍ଡ (4) 20 ସେକେଣ୍ଡ

25. 15 ଜଣ ଲୋକ ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଦିନରେ 10 ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରନ୍ତି । ସେହି କାମକୁ 50 ଦିନର ପୂର୍ଣ୍ଣକରିବାର ଥିଲେ, କେତେ ଜଣ ଲୋକ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବେ ?

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

ସମାଧାନ

1. (3)	2. (3)	3. (1)	4. (1)	5. (1)
6. (4)	7. (1)	8. (3)	9. (2)	10. (3)
11. (3)	12. (3)	13. (1)	14. (2)	15. (4)
16. (3)	17. (1)	18. (2)	19. (3)	20. (2)
21. (3)	22. (4)	23. (4)	24. (3)	25. (2)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ବିସ୍ତୃତ ସମାଧାନ

1. ଗୋଟିଏ ବଲ୍‌ପେନ୍‌ର ଦାମ୍ = ଟ. 15
2 ଟି ବଲପେନ୍‌ର ଦାମ୍ = ଟ. 15 × 2 = ଟ. 30 10 ଟି ସମାନ ପେନ ଥିବା 1 ପ୍ୟାକେଟ୍ ର ଦାମ୍ = ଟ. 120
20 ଟି ସମାନ ପେନଥିବା 2 ପ୍ୟାକେଟ୍ ର ଦାମ୍ = ଟ. 120 ×2 = ଟ. 240
(2+20) ଟ ବଲପେନ୍ ର ଦାମ୍ = ଟ. 30+ ଟ.240 = ଟ. 270
∴ ଅନିଶାକୁ 22ଟି ବଲ୍ ପେନ୍ ପାଇଁ 270ଟ. ଦେବାକୁ ହେବ ।

2. ହିନ୍ଦୀ ବିଷୟରେ ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ନମ୍ବର ମିଳିଥିଲା ।

3. 1800 ର 4% ଟି $=1800\times\frac{4}{100}=72$
(1800 ର 4%) ର

$$15\% = 72\times\frac{15}{100}=\frac{1080}{100}=10.8$$

4. ଗ୍ରାଫ୍ ଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ
ସୋମବାର ଆମ୍ବ ଟୋକେଇ ବିକ୍ରି ହୋଇଛି = 5 ଟି
ମଙ୍ଗଳବାର ଆମ୍ବ ଟୋକେଇ ବିକ୍ରି ହୋଇଛି = 7 ଟି
ବୁଧବାର ଆମ୍ବ ଟୋକେଇ ବିକ୍ରି ହୋଇଛି = 4 ଟି
ଗୁରୁବାର ଆମ୍ବ ଟୋକେଇ ବିକ୍ରି ହୋଇଛି = 3 ଟି
ମୋଟ ବିକ୍ରି ହୋଇଛି = 19 ଟି
ବିକ୍ରେତାଙ୍କ ନିକଟରେ ଥିବା ଆମ୍ବ ଟୋକେଇ ସଂଖ୍ୟା = 31 ଟି
∴ ପ୍ରଥମ ବିକ୍ରେତାଙ୍କ ନିକଟରେ ଥିଲା = 19+31=50ଟି
∴ ଶତକଡ଼ା ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଆମ୍ବ ଟୋକେଇ $=\frac{19}{50}\times100=38\%$
∴ ପ୍ରଥମେ ବିକ୍ରେତାଙ୍କ ପାଖରେ 50 ଟି ଆମ୍ବ ଟୋକେଇ ଥିଲା । ଏବଂ ସେ 38% ଆମ୍ବ ବିକ୍ରି କରିଥିଲେ ।

5. 9, 8 ଓ 0 କୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଚାରୋଟି ସଂଖ୍ୟା ଗଠନ କରାଯାଇ ପାରିବ । ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ହେଲା - 980, 908, 890, 809

6. ନିମ୍ନସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ଛୋଟରୁ ବଡ଼ କ୍ରମରେ ସଜାଇଲେ 89320, 98023, 98032 ଓ 98230

7. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ = 987654
ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା + ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା = 987654
∴ ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା = ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା + 20100
$=(987654-20100)\div2$
$=967554\div2=483777$
∴ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି 483777 (Ans.)

8. $(1+2-3)+(4+5-9)+(6+7-13)+(8+9-17)+(12+13-25)$
$=(3-3)+(9-9)+(13-13)+(17-17)+(25-25)$
$=0+0+0+0+0=0$ (Ans.)

9. 4, 5, 0 ଓ 3 କୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଗଠିତ 5 ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ନିମ୍ନତମ ସଂଖ୍ୟାଟି ହେଲା = 30045(Ans.)

10. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଭାଗଶେଷ 5 ରହିବ ।
$140-5=135,\ 170-5=165,\ 155-5=150$
135, 165 ଓ 150 ର ଗ. ସା. ଗୁ. ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ ।

3 | 135, 165, 150
5 | 45, 55, 50
  | 9, 11, 10

∴ ନିର୍ଣ୍ଣେୟ ଗ.ସା.ଗୁ. = 3×5 = 15
∴ 15 ଦ୍ୱାରା 140, 170 ଓ 155 କୁ ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ 5 ରହିବ ।

11. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ ଭାଗଶେଷ ଶୂନ ରହିବ ।
ତେଣୁ 10, 15, 24 ଓ 30 ର ଲ. ସା. ଗୁ. ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ହେବ ।

2 | 10, 15, 24, 30
3 | 5, 15, 12, 15
5 | 5, 5, 4, 5
  | 1, 1, 4, 1

∴ ନିର୍ଣ୍ଣେୟ ଲ. ସା. ଗୁ = $2\times3\times5\times4=120$
∴ 120 କୁ 10, 15, 24 କିମ୍ବା 30 ଦ୍ୱାରା ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ ଶୂନ୍ୟ ରହିବ ।

12. ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କର ମୂଳଧନ (p) = 3000 ଟଙ୍କା, ସମୟ (t) = 2 ବର୍ଷ ଓ ସୁଧର ହାର (r) =9%
∴ ସୁଧ $=\frac{ptr}{100}=\frac{3000\times2\times9}{100}=540$ ଟଙ୍କା
∴ ଟେବୁଲଟିର ମୂଲ୍ୟ 540 ଟଙ୍କା ।

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

13. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ $= 167.25$
ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା = ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା + 18.50
$\therefore$ ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା $= (167.25 + 18.50) \div 2$
$= 185.75 \div 2 = 92.875 =$
$\therefore$ ବଡ଼ସଂଖ୍ୟାଟି 92.875 ଟ

14. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ 100 ପଇସା = ଟ 1

1 ପଇସା $= \frac{1}{100}$ ଟଙ୍କା

5 ପଇସା $= \frac{5}{100}$ ଟଙ୍କା $= 0.05$ ଟଙ୍କା (Ans.)

15. 1 ଠାରୁ 20 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅଭାଜ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ହେଲେ -
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
ଅଭାଜ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା = 8 ଟି

ନିର୍ଣ୍ଣେୟ ଶତକଡ଼ା $= \frac{8}{20} \times 100 = 40\%$ (Ans.)

$\therefore$ 1 ଠାରୁ 20 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ 40% ଅବିଭାଜ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ଅଛି ।

16. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ 80 ର $10\% = 80 \times \frac{10}{100} = 8$

ଅଧିକ ବ ଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି $= 80 + 8 = 88$
$\therefore$ 80 ଠାରୁ 10% ଅଧିକ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି 88.

17. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାଡ଼ି, ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ତମ୍ଭ ତଥା ପ୍ରତ୍ୟେକ କୋଣର ଯୋଗଫଳ ସମାନ
ତେବେ $8 + 3 + 4 = 15$
$8 + 1 + x = 15 \Rightarrow x = 15 - 9 = 6$
ସେହିପରି $1 + y + 9 = 15 \Rightarrow y = 15 - 10 = 5$
ସେହିପରି $x + z + 2 = 15 \Rightarrow 6 + z + 2 = 15$
$\Rightarrow z = 15 - 8 = 7$ ଏଠାରେ x ଓ y ର ମୂଲ୍ୟକୁ ନେଲେ
$\therefore$ ଉକ୍ତ କୋଠରୀରେ $x = 6$, $y = 5$ ଓ $z = 7$

18. ଦିଆଯାଇଥିବା କୋଠରୀରେ ଲମ୍ବ = 8.25 ମିଟର
ପ୍ରସ୍ଥ = 6.75 ମିଟର
ଉଚ୍ଚତା = 4.50 ମିଟର
ଏହି ଲମ୍ବ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତାର ଗ.ସା.ଗୁ

3	825, 675, 450
5	275, 225, 150
5	55, 55, 50
	11, 9, 6

$\therefore$ ନିର୍ଣ୍ଣେୟ ଗ. ସା. ଗୁ. $= 3 \times 5 \times 5 = 75$
$\therefore$ 75 ସେ. ମି. ଲମ୍ବର ଟେପ୍ ଦ୍ୱାରା କୋଠରିର ତିନୋଟିଯାକ ପରିସର ମପାଯାଇପାରିବ ।

19. 12, 15, 19, 24, 30 ଉକ୍ତ କ୍ରମ
ଏହିପରି $12 + 3 = 15$, $15 + 4 = 19$, $19 + 5 = 24$
$24 + 6 = 30$, $30 + 7 = 37$
12,15,19,24,30............. ଉକ୍ତ କ୍ରମର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟାଟି ହେବ 37 ।

20. 0, 9 ଓ 6 କୁ ନେଇ ଗଠିତ ତିନିଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ
ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା $= 960$
ଓ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା $= 609$
ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $960 \times 609 = 5,84,640$ (Ans.)

21. ଗୋଟିଏ ପାତ୍ରରେ ଭରାଯାଇଥିବା ଜଳ= $\frac{1}{5}$ ଭାଗ

ମନେକର ପାତ୍ର ଜଳ ଧରେ =1

ଫାଙ୍କା ରହିଥିବା ଜଳର ଭାଗ=$1 - \frac{1}{5} = \frac{5-1}{5} = \frac{4}{5}$ ଭାଗ

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\frac{4}{5}$ ଭାଗ ଜଳ ଧରିବା ପାଇଁ = 40 ଲିଟର ଜଳଲାଗେ ।

1ଭାଗ ଜଳ ଧରିବା ପାଇଁ =40 ଲିଟର $\frac{4}{5}$

$= 40 \times \frac{5}{4}$ ଲିଟର
$= 10 \times 5 = 50$ ଲିଟର
$\therefore$ ପାତ୍ରଟିରେ 50 ଲିଟର ଜଳ ଧରି ପାରିବ ।

22. ଦଶମିକ ଭଗ୍ନାଂଶକୁ ଯୋଗ କଲାବେଳେ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଦଶମିକ ଚିହ୍ନ ଠିକ୍ ତଳକୁ ତଳ ରହିବ ।

```
   5.5
   5.05
   5.005
  55.5555
  -------
  71.1105   (Ans)
```

23. ପରୀକ୍ଷାରେ କରିମର ନମ୍ବର = ରହିମ୍‌ର ନମ୍ବର +15
ପରୀକ୍ଷାରେ ମଦନର ନମ୍ବର = ରହିମ୍‌ର ନମ୍ବର -10
ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ

ALLEXAMSATHI.COM

କରିମର ନମ୍ବର + ରହିମ୍‌ର ନମ୍ବର + ମଦନର ନମ୍ବର =110 ନମ୍ବର

⇒ (ରହିମର ନମ୍ବର+15)+ରହିମର ନମ୍ବର+(ରହିମ୍‌ର ନମ୍ବର-10)=110 ନମ୍ବର

⇒ 3 (ରହିମ୍‌ର ନମ୍ବର)+15-10=110 ନମ୍ବର

ରହିମ୍‌ର ନମ୍ବର = $\frac{105}{35}$=35

∴ କରିମର ନମ୍ବର =35+15=50 ନମ୍ବର

ମଦନର ନମ୍ବର =35-10=25 ନମ୍ବର

∴ କରିମ ଉକ୍ତ ପରୀକ୍ଷାରେ ନମ୍ବର ରଖିଥିଲା 50 ।

24. ଗାଡ଼ିଟିର ଲମ୍ବ = 200 ମିଟର

ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ବେଗ =60 କି.ମି. = 60000ମିଟର

ଗାଡ଼ିଟି ଖୁଣ୍ଟକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ଅର୍ଥ ନିଜର ଦୈର୍ଘ୍ୟକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବ ।

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ 60000 ମିଟର ଦୂରତାକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ = 3600 ସେକେଣ୍ଡ ।

1 ମିଟର ଦୂରତାକୁ ଅତିକ୍ରମ = $\frac{3600}{60000}$ ସେକେଣ୍ଡ

200 ମିଟର ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ସମୟ ହେବ=

$\frac{3600}{60000} \times 200 = 12$ ସେକେଣ୍ଡ

∴ ଗାଡ଼ିଟି ଖୁଣ୍ଟକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ 12 ସେକେଣ୍ଡ ସମୟ ନେବ ।

25. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ 10 ଦିନରେ 1 ଟି କାର୍ଯ୍ୟକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତି = 15 ଜଣ

1 ଦିନରେ 1 ଟି କାର୍ଯ୍ୟକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତି =15 × 10 ଜଣ

50 ଦିନରେ 1 ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବେ = $\frac{15x10}{50}$ ଜଣ =3ଜଣ

∴ ସେହି କାର୍ଯ୍ୟଟିକୁ 3 ଜଣ ଲୋକ 50 ଦିନରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବେ ।

ସେଟ୍ - ୪

ନିର୍ଦ୍ଦେଶ : ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନପାଇଁ 1, 2, 3 ଓ 4 କ୍ରମରେ ଚାରୋଟି ଲେଖାଏଁ ଉତ୍ତର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି । ଏଥି ମଧ୍ୟରୁ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଉତ୍ତର ଠିକ୍ । ଏଥି ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛ ଏବଂ ଏହା ସହିତ ଦିଆଯାଇଥିବା ଉତ୍ତର ପୁସ୍ତିକାରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନପାଇଁ ଥିବା କୋଠରି ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତର ପ୍ରଦାନକାରୀ ସଂଖ୍ୟାଟି ଇଂରେଜୀରେ ଲେଖ ।

1. $(3207 \times 12 \times 17 \times 13)$ ର ଗୁଣଫଳରେ ଏକକ ଅଙ୍କ ହେବ -
(1) 0 (2) 3 (3) 4 (4) 7

2. 0, 3, 6, 8 ଓ 9 କୁ ନେଇ ଗଠିତ 5 ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ଓ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର ହେବ -
(1) 94941 (2) 61821
(3) 61740 (4) 67941

3. 45, 75 ଓ 165 ର ଲ. ସା. ଗୁ କେତେ ?
(1) 15 (2) 45 (3) 75 (4) 2475

4. କେଉଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ 42, 98 ଓ 70 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରାଯାଇ ପାରିବ ?
(1) 1470 (2) 1740 (3) 1070 (4) 980

5. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 2345460 । ଯଦି ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟିରୁ ଦଶ ହଜାର ଦଶ ଅଧିକ ତେବେ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି କ'ଣ ?
(1) 112275 (2) 122285
(3) 132285 (4) 117280

6. $17\frac{1}{16}$ ର ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ହେବ ?
(1) 17.625 (2) 17.6025
(3) 17.0625 (4) 17.0525

7. 5.029କୁ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱାରା ଭାଗକଲେ ଭାଗଫଳ 50.29 ହେବ ।
(1) 0.01 (2) 0.1 (3) 1.0 (4) 10.0

8. 500 ଗ୍ରାମ୍ 4 କି.ଗ୍ରା. ର ଶତକଡ଼ା କେତେ ?
(1) 12.5% (2) 25%
(3) 50% (4) 125%

9. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ₹ 1,200 ଟଙ୍କାରେ ଗୋଟିଏ ସାଇକେଲ୍ କିଣି ₹ 1,500 ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରିକଲେ ଶତକଡ଼ା କେତେ ଲାଭ ହେବ ?

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(1) ₹ 300 (2) 20%
(3) 25% (4) 28%

10. ଶତକଡ଼ା ବାର୍ଷିକ ସୁଧର ହାର କେତେ ହେଲେ ସରଳ ସୁଧର ₹ 2,500 ଟଙ୍କା 4 ବର୍ଷରେ ₹ 3,300 ଟଙ୍କା ହେବ ?

(1) 5% (2) 6% (3) 8% (4) 10%

11. ନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟାକ୍ରମର ପରବର୍ତ୍ତୀ ଧାଡ଼ିଟି ହେବ :

40 45	50
55 60	65
70 75	80
— —	—

(1) 75 80 85 (2) 85 90 95
(3) 90 95 100 (4) 70 75 85

12. ଦୁଇ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ଅବିଭାଜ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି କ'ଣ ?

(1) 93 (2) 97 (3) 91 (4) 99

13. ଯଦି ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାଡ଼ି, ବାମରୁ ଡାହାଣକୁ, ଉପରୁ ତଳକୁ ଏବଂ ଗୋଟିଏ କୋଣରୁ ଆଉ ଗୋଟିଏ କୋଣକୁ ସମାନ ହୁଏ ତେବେ ଏହାର x, y, t ଓ z ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(1) 8, 6, 4, 7 (2) 6, 8, 4, 7
(3) 7, 8, 6, 4 (4) 4, 6, 7, 8

14. ଗୋଟିଏ ପାଣି ଡ୍ରମର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇ ରହିଛି । ଯଦି ତାକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ଆହୁରି 2ଲିଟର ଜଳ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ, ତେବେ ଡ୍ରମରେ କେତେ ଜଳ ରହିଛି ?

(1) 120 ଲିଟର (2) 90 ଲିଟର
(3) 60 ଲିଟର (4) 30 ଲିଟର

15. 7.7, 7.07, 7.007 ଓ 77.0077 କୁ ଯୋଗକଲେ ଯୋଗଫଳ କ'ଣ ହେବ ?

(1) 98. 7777 (2) 98. 7877
(3) 98. 7807 (4) 98. 7847

16. ଗୋଟିଏ ବର୍ଗାକାର କ୍ଷେତ୍ରର ପରିଧି 72 ମିଟର ହେଲେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?

(1) 144 ବର୍ଗ ମିଟର (2) 2376 ବର୍ଗ ମିଟର
(3) 1296 ବର୍ଗ ମିଟର (4) 324 ବର୍ଗ ମିଟର

17. ଘଣ୍ଟାକୁ 54 କି. ମି. ଗତିରେ ଚାଲୁଥିବା ଏକ ରେଳଗାଡ଼ି ଏକ 90 ମିଟର ଲମ୍ବ ପ୍ଲାଟଫର୍ମକୁ କେତେ ସେକେଣ୍ଡରେ ପାର ହେବ ?

(1) 10 (2) 8 (3) 6 (4) 5

18. 12 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 15 ଜଣ ସ୍ତ୍ରୀ ଶ୍ରମିକ ମିଶି ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 20 ଦିନରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିଥାନ୍ତି । ସେହି ସମାନ କାର୍ଯ୍ୟକୁ 4 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 5 ଜଣ ସ୍ତ୍ରୀ କେତେ ଦିନରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କରି ପାରିବେ ?

(1) 15 ଦିନ (2) 25 ଦିନ
(3) 30 ଦିନ (4) 60 ଦିନ

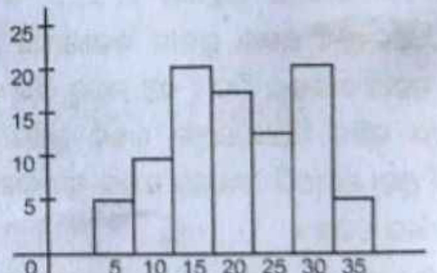
19. ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଗୋଟାକୁ ₹12 ଟଙ୍କା ହିସାବରେ ଓ 10ଟା ବଲ୍‌ପେନ୍ ଥିବା ଗୋଟିଏ ପ୍ୟାକେଟ୍‌କୁ ₹100 ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରୟ କରନ୍ତି । ଶ୍ରୀମତୀ ସ୍ୱାତି ଯଦି 24 ଟି ବଲ୍‌ପେନ୍ କ୍ରୟ କରନ୍ତି ତେବେ ତା'ର ସମୁଦାୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(1) ₹212 (2) ₹238 (3) ₹248 (4) ₹258

20. କର୍ଣ୍ଣ, ଭାବନାଠାରୁ ପରୀକ୍ଷାରେ 10 ନମ୍ବର ଅଧିକ ରଖିଥିଲା । ଈଶା ଭାବନାଠାରୁ 5 ନମ୍ବର କମ୍ ପାଇଥିଲା । ତେବେ କର୍ଣ୍ଣ କେତେ ନମ୍ବର ପାଇଥିଲେ ତିନିଜଣଙ୍କ ନମ୍ବର ମିଶି ୧୪୦ ହେବ ?

(1) 40 (2) 45 (3) 50 (4) 55

21. ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ଗ୍ରାଫରୁ କେତେଜଣ ଛାତ୍ର 20 ରୁ କମ୍ ନମ୍ବର ପାଇଥିଲେ ଉଲ୍ଲେଖ କର ?



(1) 35 (2) 45 (3) 65 (4) 85

22. (₹ 2, 200 ଟଙ୍କାର 4%) ର 7.5% ଦଶମିକ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(1) ₹ 13.2 (2) ₹ 6.6
(3) ₹ 3.3 (4) ₹ 26.4

23. 3, 0, 5, 7 ଓ 8 କୁ ନେଇ କେଉଁ 5 ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି ଗଠନ କରାଯାଇଛି ?

(1) 83570 (2) 85703
(3) 87530 (4) 87350

ALLEXAMSATHI.COM

24. 9, 6, 3, 0 ଏବଂ ଏଥି ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିକୁ ଦୁଇଥର ବ୍ୟବହାର କଲେ, 5 ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା ହେବ -
(1) 96630 (2) 96300
(3) 99630 (4) 90963

25. ନିମ୍ନ ଚିତ୍ରରେ ଜଣେ ବେପାରୀ ଦ୍ୱାରା ସପ୍ତାହର ପ୍ରଥମ ଚାରି ଦିନରେ ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ସେଉ ପେଟିର ସୂଚନା ଦିଆଯାଇଛି, ଯଦି 4 ଦିନ ପରେ ବେପାରୀ ନିକଟରେ 75 ସେଓ ପେଟି ବଳିପଡ଼େ ତେବେ ଆରମ୍ଭରେ ତାଙ୍କ ନିକଟରେ କେତୋଟି ସେଓ ପେଟି ଥିଲା ?
(1) 500 (2) 550 (3) 575 (4) 625

ସମାଧାନ

1. (3)	2. (4)	3. (1)	4. (1)	5. (1)
6. (3)	7. (2)	8. (1)	9. (3)	10. (3)
11. (2)	12. (2)	13. (1)	14. (2)	15. (4)
16. (4)	17. (3)	18. (4)	19. (3)	20. (4)
21. (1)	22. (2)	23. (3)	24. (3)	25. (3)

ବିସ୍ତୃତ ସମାଧାନ

1. 3207, 12, 17 ଓ 13 ସଂଖ୍ୟାରେ ଏକକ ଅଙ୍କ ଗୁଡିକ ହେଲେ 7, 2, 7 ଓ 3 । ଗୁଣଫଳ ଗୁଡିକ ହେଲେ $7\times2=14$, $7\times3=21$

ପୁନଶ୍ଚ 14 ଓ 21 ସଂଖ୍ୟାର ଏକକ ଅଙ୍କ ଗୁଡିକ ହେଲେ 4 ଓ 1 ।

ତେବେ $4\times1=4$ (Ans)

$\therefore$ ଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର ଗୁଣଫଳରେ ଏକକ ଅଙ୍କ 4 ।

2. 0, 3, 6, 8, ଓ 9 କୁ ନେଇ ଗଠିତ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି =98630

0, 3, 6, 8, ଓ 9 କୁ ନେଇ ଗଠିତ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାଟି = 30689

ସଂଖ୍ୟା ଦୁଇଟି ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର=98630-30689=67941 (Ans)

$\therefore$ ବୃହତ୍ତମ ଓ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର 67941 ।

3. 45, 75 ଓ 165 ର ଗ.ସା.ଗୁ

$$\begin{array}{r|l} 5 & 45,\ 75,\ 165 \\ \hline 3 & 9,\ 15,\ 33 \\ \hline & 3,\ 5,\ 11 \end{array}$$

ଗ.ସା.ଗୁ.=$5\times3=15$ (Ans)

$\therefore$ 45, 75 ଓ 165 ର ଗ.ସା.ଗୁ. 15 ।

4. 42, 98 ଓ 70 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରାଯାଇ ପାରୁଥିବା କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ପାଇବାକୁ ହେଲେ ଏହି ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡିକର ଲ.ସା.ଗୁ. ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାକୁ ପଡିବ ।

$$\begin{array}{r|l} 2 & 42,\ 98,\ 70 \\ \hline 7 & 21,\ 49,\ 35 \\ \hline & 3,\ 7,\ 5 \end{array}$$

ଲ.ସା.ଗୁ.=$2\times7\times3\times7\times5=1470$

$\therefore$ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା 1470 କୁ 42, 98 ଓ 70 ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କରାଯାଇ ପାରିବ ।

5. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ = 234560

ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟିର ଦଶ ହଜାରରୁ ଦଶ ଅଧିକ=10010 ଅଧିକ ।

$\therefore$ ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା + ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା =234560

$\Rightarrow$ (ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା + 10010) + ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା=234560

$\Rightarrow$ 2 (ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା) = 234560 - 10010

$\Rightarrow$ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା = $224550 \div 2 = 112275$ (Ans)

$\therefore$ ବଡ ସଂଖ୍ୟାଟି 112275

6. $17\frac{1}{16}$ ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟାଟି

$\Rightarrow 17+\frac{1}{16}$

$\Rightarrow 17+\frac{1\times625}{16\times625}$

$\Rightarrow 17+\frac{625}{10000}$

$\Rightarrow 17+.0625$

$\Rightarrow 17.0625$ (Ans)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(∴ ଭଗ୍ନାଂଶକୁ ଦଶମିକରେ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ ହେଲେ ଭଗ୍ନାଂଶର ହରକୁ 10, 100, 1000 ପରିଣତ କରବାକୁ ପଡିବ ।)

7. ଏଠାରେ ଭାଜ୍ୟ $=5.029$

ଭାଗଫଳ $=50.29$

ଭାଗଶେଷ $=0$

ଭାଜ୍ୟ= ଭାଜକ × ଭାଗଫଳ + ଭାଗଶେଷ

ଭାଜକ = $\frac{\text{ଭାଜ୍ୟ}}{\text{ଭାଗଫଳ}}$

$$\Rightarrow \frac{5.029}{50.29} \Rightarrow \frac{\frac{5029}{1000}}{\frac{5029}{100}}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{10} = 0.1 \text{ (Ans)}$$

∴ 5.029 କୁ 0.1 ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱାରା ଭାଗକଲେ ଭାଗଫଳ 50.29 ହେବ ।

8. 1 କି.ଗ୍ରା = 1000 ଗ୍ରାମ୍

4 କି.ଗ୍ରା. = 4000 ଗ୍ରାମ୍

500 ଗ୍ରାମ୍, 4000 ଗ୍ରାମର ଶତକଡ଼ା

$$= \left(\frac{500}{4000} \times 100\right)\% = \left(\frac{50000}{4000}\right)\%$$

$$= \frac{5}{4}\% = 12.5\%$$

∴ 500 ଗ୍ରାମ୍, 4 କି.ଗ୍ରାର 12.5 % । (ଉତ୍ତର)

9. ଗୋଟିଏ ସାଇକେଲର କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ = ଟ.1200

ସେହି ସାଇକେଲର ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ = ଟ. 1500

ଲାଭ = ବିକ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ – କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ

= ଟ.1500 – ଟ 1200 = 300 ଟଙ୍କା

$$\therefore \% \text{ଲାଭ} = \left(\frac{\text{ଲାଭ}}{\text{କ୍ରୟମୂଲ୍ୟ}} \times 100\right)\% = \left(\frac{300}{1200} \times 100\right)\%$$

$$= \left(\frac{300}{12}\right)\% = 25\%$$

∴ ବ୍ୟକ୍ତି ଜଣଙ୍କର 25% ଲାଭ ହେବ । (ଉତ୍ତର)

10. ଏଠାରେ ମୂଳଧନ (P) = 2,500 ଟଙ୍କା

ସମୟ = 4 ବର୍ଷ ।

ସମୂଳସୁଧ = 3,300 ଟଙ୍କା ।

∴ ସୁଧ = ସମୂଳ ସୁଧ – ମୂଳଧନ

= 3,300 ଟଙ୍କା – 2,500 ଟଙ୍କା = 800 ଟଙ୍କା ।

ବାର୍ଷିକ ସୁଧର ହାର

$$= \left(\frac{\text{ସୁଧ} \times 100}{\text{ମୂଳଧନ} \times \text{ସମୟ}}\right)\% = \left(\frac{800 \times 100}{2500 \times 4}\right)\%$$

$$= \frac{80000}{10000} = 8\%$$

∴ ଶତକଡ଼ା ବାର୍ଷିକ 8% ସୁଧହାର ହେଲେ ଟ. 2500 ର 4 ବର୍ଷପରେ ଟ. ୩୩୦୦ ହେବ ।

11. ଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମଟି

40 45 50

55 60 65

70 75 80

ଏହି କ୍ରମଟିରେ ଧାଡ଼ି ଅନୁସାରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟା 5 ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଛି । ଏବଂ ସମ ଅନୁସାରେ ନିମ୍ନକୁ 15 ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଛି । ସେହିପରି ପରବର୍ତ୍ତୀ କ୍ରମଟି ହେଲା

85, 90 95 (Ans)

12. ଦୁଇ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ଅଭାଜ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ।

ଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ 97 ଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଏବଂ ଅଭାଜ୍ୟ

∴ ଦୁଇଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ଅଭାଜ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଟି 97 ।

13. ଦତ୍ତ କୋଠରୀରେ ଆମେ ପାଇବା

$1 + 5 + 9 = 15$

ସେହିପରି $\Rightarrow 3 + 5 + z = 15$

$z = 15 - 8 = 7$

ସେହିପରି $\Rightarrow y + z + 2 = 15$

$\Rightarrow y + 7 + 2 = 15$ ଏଠାରେ z ର ମୂଲ୍ୟ ନେଲେ

$\Rightarrow y = 15 - 9 = 6$

ପୁନଶ୍ଚ $\Rightarrow x + 1 + y = 15$

$\Rightarrow x + 1 + 6 = 15$ ଏଠାରେ y ର ମୂଲ୍ୟ ନେଲେ

$\Rightarrow x = 15 - 7 = 8$

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ସେହିପରି $\Rightarrow x + 3 + t = 15$

$\Rightarrow 8 + 3 + t = 15$ ଏଠାରେ x ର ମୂଲ୍ୟ ନେଲେ

$\Rightarrow t = 15 - 11 = 4$

$\therefore$ x, y, t ଓ z ର ମୂଲ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ 8, 6, 4 ଓ 7 ।

14. ପାଣିଡ୍ରମର ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥିବା ଅଂଶ = $\frac{1}{3}$ ଭାଗ

ମନେକର ପାଣିଡ୍ରମର ମୋଟ ଅଂଶ = 1

$\therefore$ ଫାଙ୍କା ଥିବା ଅଂଶ = $1 - \frac{1}{3} = \frac{3-1}{3} = \frac{2}{3}$ ଭାଗ

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ $\frac{2}{3}$ ଅଂଶକୁ 60 ଲିଟର

1 ଅଂଶକୁ = 60 ଲି $\div \frac{2}{3}$

= 60 ଲି $\times \frac{3}{2}$ = 90 ଲିଟର

$\therefore$ ଡ୍ରମରେ 90 ଲିଟର ପାଣି ରହିଛି । (ଉତ୍ତର)

15. 7.7 + 7.07 + 7.007 + 77.0077 କୁ ଯୋଗକଲେ

7.7	
7.07	(. ଦଶମିକ ଭଗ୍ନାଂଶ ଯୋଗ
7.007	ସମୟରେ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଦଶମିକ
77.0077	ବିନ୍ଦୁ ଠିକ୍ ତଳକୁ ତଳ ରହିବ)
98.7847	**(Ans.)**

16. ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିଧି = 72 ମିଟର

ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର ପରିଧି = 4 (ବାହୁ)

$\Rightarrow$(4 × ବାହୁ) ଏକକ = 72 ମିଟର

$\Rightarrow$ ବାହୁ = $\frac{72}{4}$ ମି. = 18 ମି.

ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = (ବାହୁ × ବାହୁ)^2

= $(18)^2$ ମିଟର ।

= 324 ବର୍ଗ ମିଟର ।

$\therefore$ ବର୍ଗକ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 324 ବର୍ଗମିଟର ।(ଉତ୍ତର)

17. ପ୍ରଶ୍ନରେ ଦତ୍ତ ଅଛି,

ରେଳଗାଡ଼ିଟି 54 କି. ମି ଯିବାପାଇଁ ସମୟନିଏ = 1 ଘଣ୍ଟା

ଅର୍ଥାତ୍ 54000 ମିଟର ଯିବାପାଇଁ ସମୟନିଏ = 3600 ସେ.

1 ମିଟର ଯିବାପାଇଁ ସମୟନିଏ = $\frac{3600 \text{ ସେକେଣ୍ଡ}}{54000 \text{ ମିଟର}}$

90 ମିଟର ଯିବାପାଇଁ ସମୟନିଏ = $\frac{3600 \text{ସେକେଣ୍ଡ}}{54000 \text{ମିଟର}} \times 90$ ମିଟର = 6 ସେକେଣ୍ଡ

$\therefore$ ରେଳଗାଡ଼ିଟି 90 ମିଟର ଲମ୍ବ ପ୍ଲାଟଫର୍ମକୁ 6 ସେକେଣ୍ଡରେ ପାର ହେବ ।

18. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ 12 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 15 ଜଣ ସ୍ତ୍ରୀ କାମଟିକୁ 20 ଦିନରେ ଶେଷ କରନ୍ତି ।

ଏଠାରେ 4 ପୁରୁଷ ଓ 5 ସ୍ତ୍ରୀ ସେହି କାମଟିକୁ କରିବେ ।

(12 ÷ 3) = 4 ଗୁଣ ଓ (15 ÷ 3) = 5 ଗୁଣ

ପୁନଶ୍ଚ ପୁରୁଷ ଓ ସ୍ତ୍ରୀ ଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା 3 ଗୁଣ କମିଗଲା ତେବେ ଦିନ ସଂଖ୍ୟା 3 ଗୁଣ ବଢ଼ିଯିବ ।

20 ଦିନ × 3 = 60 ଦିନରେ

$\therefore$ 4 ପୁରୁଷ ଓ 5 ସ୍ତ୍ରୀ ସେହି କାମଟିକୁ 60 ଦିନରେ ଶେଷ କରିବେ ।

19. ଦତ୍ତ ଅଛି,

1 ଟି ବଲପେନର ମୂଲ୍ୟ = ଟ. ୧୨

4 ଟି ବଲପେନ୍ ର ମୂଲ୍ୟ = ଟ. 12×4 = ଟ. 48

10 ଟି ବଲପେନ୍ ଥିବା ପ୍ୟାକେଟର ମୂଲ୍ୟ = ଟ. 100

20 ଟି ବଲପେନ୍ ଥିବା ଦୁଇ ପ୍ୟାକେଟର ମୂଲ୍ୟ

= ଟ. 100 ×2 = 200 ଟଙ୍କା

$\therefore$ 4 ଟି ବଲପେନ + 20 ଟି ବଲପେନର ମୂଲ୍ୟ

= ଟ.48 + ଟ. 200

24 ଟି ବଲପେନର ମୂଲ୍ୟ = ଟ. 248

$\therefore$ ଶ୍ରୀମତି ସ୍ୱାତି 24 ଟି ବଲପେନକୁ ଟ. 248 ନେଇ କ୍ରୟ କରିବେ । **(ଉତ୍ତର)**

20. କର୍ଣ୍ଣର ନମ୍ବର = ଭାବନାର ନମ୍ବର + 10

ଈଶାର ନମ୍ବର = ଭାବନାର ନମ୍ବର – 5

ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ କର୍ଣ୍ଣ + ଭାବନା + ଈଶା = 140 ନମ୍ବର

ପୁନଶ୍ଚ ଈଶା ଭାବନା ଠାରୁ 5 ନମ୍ବର କମ୍ ପାଇଥିଲା ।

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(ଭାବନାର ନମ୍ବର + 10) + ଭାବନା +
(ଭାବନାରନମ୍ବର − 5) = 140 ନମ୍ବର
ମାତ୍ର ତିନିଜଣଙ୍କର ମୋଟ ନମ୍ବର ମିଶି 140 ।
$\Rightarrow$ 3 (ଭାବନାର ନମ୍ବର) + 10 − 5 = 140 ନମ୍ବର
$\Rightarrow$ 3 ଭାବନାର ନମ୍ବର = 140 − 5
$\Rightarrow$ ଭାବନାର ନମ୍ବର = $\frac{135}{3}$ = 45 ନମ୍ବର
$\therefore$ କର୍ଣ୍ଣ ର ନମ୍ବର = ଭାବନାର ନମ୍ବର + 10
କର୍ଣ୍ଣର ନମ୍ବର = 45 + 10 = 55
$\therefore$ କର୍ଣ୍ଣ 55 ନମ୍ବର ପାଇଥିଲେ ତିନିଜଣଙ୍କ ନମ୍ବର ମିଶି 140 ହେବ ।

21. ପ୍ରଦତ୍ତ ଗ୍ରାଫରୁ 20 ନମ୍ବର ଅର୍ଥାତ 15, 10, 15
15 ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ଛାତ୍ରଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା = 20 ଜଣ
10 ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ଛାତ୍ରଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା = 10 ଜଣ
5 ନମ୍ବର ରଖିଥିବା ଛାତ୍ରଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା = 5 ଜଣ
ସମୁଦାୟ ଛାତ୍ର ସଂଖ୍ୟା = (20+10+5) ଜଣ = 35 ଜଣ ।
$\therefore$ 20 ନମ୍ବରରୁ କମ୍ ରଖିଥିବା ଛାତ୍ର ସଂଖ୍ୟା 35 ଜଣ ।

22. ଟ. 2,200 ର 4%
ଅର୍ଥାତ = ଟ. $2,200 \times \frac{4}{100}$ = ଟ. 88
ପୁନଶ୍ଚ (2,200 ଟଙ୍କାର 4%) ର 7.5%
$\Rightarrow$ ଟ. 88 × $\frac{7.5}{100}$ = 72 ମିଟର
$\Rightarrow$ ଟ. $\frac{66}{10}$ = ଟ. 6.6 Ans.

23. 3, 0, 5, 7 ଓ 8 କୁ ନେଇ ଗଠିତ 5 ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି = 87530. (Ans.)

24. ଅଙ୍କ ଗୁଡ଼ିକ ହେଲେ 9, 6, 3 ଓ 0 ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିକୁ ଦୁଇଥର ବ୍ୟବହାର କରି ପାଞ୍ଚ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟାଟି ହେଲା - 99630 । (Ans.)

25. ଦତ୍ତ ସୂଚନା ଅନୁସାରେ ବେପାରୀ ଦ୍ୱାରା
ସୋମବାର ବିକ୍ରି ସେଓପେଟୀ = 7 ×25 =175 ଟି ପେଟି
ମଙ୍ଗଳବାର ବିକ୍ରି ସେଓପେଟୀ = 5 ×25= 125 ଟି ପେଟି
ବୁଧବାର ବିକ୍ରି ସେଓପେଟୀ = 3 ×25 = 75 ଟି ପେଟି
ଗୁରୁବାର ବିକ୍ରି ସେଓପେଟୀ = 5 ×25 =125 ଟି ପେଟି
4 ଦିନରେ ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ସେଓ ପେଟି =
175+125+75+125 = 500 ପେଟି ।
ବଳି ପଡ଼ିଥିବା ପେଟି ସଂଖ୍ୟା = 75 ଟି ପେଟି ।
$\therefore$ ମୋଟ ପେଟି ସଂଖ୍ୟା = 500 ପେଟି + 75 ପେଟି ।
= 575 ପେଟି ।
$\therefore$ ବେପାର ପାଖରେ ଆରମ୍ଭରୁ 575 ଟି ସେଓ ପେଟି ଥିଲା । (ଉତ୍ତର)

ସେଟ୍ - ୫

ନିର୍ଦ୍ଦେଶ : ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନପାଇଁ 1, 2, 3 ଓ 4 କ୍ରମରେ ଚାରୋଟି ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଉତ୍ତର ଠିକ୍ ଓ ଅନ୍ୟ ତିନୋଟି ଭୁଲ୍ । ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ଏହାର କ୍ରମାଙ୍କ ଅନୁସାରେ ଉତ୍ତର ପୁସ୍ତିକାରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବାକ୍ସ ମଧ୍ୟରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତର ପ୍ରଦାନକରୁଥିବା ଅଙ୍କଟି ଲେଖ ।

1. ଜଣେ ଦୋକାନୀ ଗୋଟିଏ ଖାତାକୁ ୧୦ଟଙ୍କା କିମ୍ବା ପାଞ୍ଚଟି ଖାତା ବିଶିଷ୍ଟ ପ୍ୟାକେଟ୍‌କୁ ୪୦ ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି କରିଥାନ୍ତି । ତେବେ ୧୮ ଟି ଖାତା କିଣିବା ପାଇଁ ମିସେସ୍ ଜୈନ କେତେ ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବେ ?
(1) 360 ଟଙ୍କା (2) 200 ଟଙ୍କା
(3) 150 ଟଙ୍କା (4) 180 ଟଙ୍କା

2. ମନିଶ୍ ପରୀକ୍ଷାରେ ଅନିଲ୍ ଠାରୁ କିଛି କମ୍ ନମ୍ବର ରଖିଥିଲା । କୁମାର ଅନିଲ୍ ଠାରୁ 5 ନମ୍ବର ଅଧିକ ରଖିଥିଲା । ସମସ୍ତେ ମିଶି 220 ନମ୍ବର ରଖିଥିଲେ । ତେବେ ମନିଶ୍ କେତେ ନମ୍ବର ରଖିଥିଲା ।
(1) 65 (2) 75 (3) 80 (4) 85

3. 10 ଜଣ ପୁରୁଷ ଓ 15 ଜଣ ସ୍ତ୍ରୀ ଗୋଟିଏ ପଡ଼ିଆକୁ 14 ଦିନରେ ଚାଷ କରିଥାନ୍ତି । ସେଇ ଜମିକୁ କେତେ ଦିନରେ 6 ପୁରୁଷ ଓ 12 ସ୍ତ୍ରୀ ମିଶି ଚାଷ କରିପାରିବେ ?
(1) $10\frac{10}{13}$ ଦିନ (2) $10\frac{12}{13}$ ଦିନ
(3) 12 ଦିନ (4) 10 ଦିନ

ALLEXAMSATHI.COM

4. ଗୋଟିଏ ଟାଙ୍କିରେ ତା'ର ମଙ୍ଗ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ 2ଟ ଲିଟର ପାଣି ଧରିବ । ଏହାର $\frac{3}{8}$ ଅଂଶ ପୂର୍ଣ୍ଣ ରହିବା ପରେ ସେଥିରୁ $\frac{1}{2}$ ପାଣି ବାହାର କରି ନିଆଗଲା । ପରେ ଶେଷରେ କେତେ ପାଣି ଭରିଲେ ଟାଙ୍କିଟି ମଙ୍ଗ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବ ?

(1) $13\frac{1}{2}$ ଲିଟର (2) $29\frac{1}{4}$ ଲିଟର

(3) $46\frac{3}{4}$ ଲିଟର (4) $27\frac{3}{4}$ ଲିଟର

5. ନିମ୍ନ ଚିତ୍ରରେ ଅଣ୍ଡା ବିକ୍ରେତା ତିନି ଦିନ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଅଣ୍ଡା ବିକ୍ରି କଲେ ତାହା ଦର୍ଶାଯାଇଛି ।

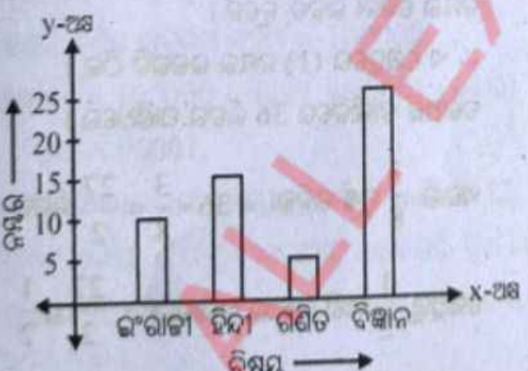
ସୋମବାର	0 0 0
ମଙ୍ଗଳବାର	0 0 0 0 0
ବୁଧବାର	0 0 0 0

0 ମୂଲ୍ୟ 25 ଟି ଅଣ୍ଡା ହେଲେ

ଯଦି ବିକ୍ରେତା ପାଖରେ ଏବେ ମଧ୍ୟ 115 ଟି ଅଣ୍ଡା ରହିଛି, ତେବେ ତାଙ୍କ ନିକଟରେ ଆରମ୍ଭରୁ କେତୋଟି ଅଣ୍ଡା ଥିଲା ?

(1) 185 (2) 300 (3) 215 (4) 415

6. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଚାର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।



ଏଥି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିଷୟରେ ଅଧିକ ନମ୍ବର ମିଳିଛି ।

(1) ଇଂରାଜୀ (2) ହିନ୍ଦୀ

(3) ଗଣିତ (4) ବିଜ୍ଞାନ

7. ଡାଭିଡ଼ର 16.3 ମି. ଏବଂ ପିଟରର୍ 9.6 ମି. ତା'ର ଅଛି । ତାଙ୍କର 34.27 ଟ ମିଟର ତା'ର ଦରକାର ଥିଲା । ତେଣୁ ସେମାନଙ୍କୁ ଆଉ କେତେ ତାର କିଣିବାକୁ ପଡ଼ିବ ?

(1) 25.9 ମିଟର (2) 60.17 ମିଟର

(3) 9.18 ମିଟର (4) 8.37 ମିଟର

8. ଚାରି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ଓ ଛଅ ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

(1) 1 (2) 90000

(3) 90001 (4) 900001

9. ଏଥି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ?

(1) 7122 (2) 7211 (3) 7212 (4) 7112

10. A, B, C ଓ D ଚାରିଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟା । ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରେ 9 ଥରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି । ଏହାର ଅନ୍ୟ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଅଜଣା ।

A. 9□□□ B. □9□□

C. □□9□ D. □□□9

A, B, C ଓ D ବିଷୟରେ କ'ଣ କୁହାଯାଇପାରେ ।

(1) D ସମସ୍ତଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଛୋଟ ସଂଖ୍ୟା

(2) B, C ଠାରୁ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟା

(3) A ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟା

(4) D ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟା

11. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 1476890 ଏଥି ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଅନ୍ୟଟିରୁ 12 ହଜାର ବଡ଼ ହେଲେ, ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

(1) 1464890 (2) 744445

(3) 1356890 (4) 732445

12. $9608\times3\times12\times0\times10=$ କେତେ ?

(1) 288240 (2) 74058

(3) 9608132 (4) 0

13. 120, 144 ଓ 216 ର ଗ. ସା. ଗୁ. କେତେ ?

(1) 24 (2) 38 (3) 120 (4) 144

14. ଦୁଇଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ଲ. ସା. ଗୁ. ସେମାନଙ୍କର କ'ଣ ?

(1) ଯୋଗଫଳ (2) ବିୟୋଗଫଳ

(3) ଗୁଣଫଳ (4) ଭାଗଫଳ

15. ଗୋଟିଏ ଟେବୁଲକୁ 1.700 ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି କରିବାରୁ 15% କ୍ଷତି ହେଲା । ତେବେ ଟେବୁଲର କିଣା ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(1) 1.800 ଟଙ୍କା (2) 2.000 ଟଙ୍କା

(3) 1.900 ଟଙ୍କା (4) 1850 ଟଙ୍କା

16. ଶତକଡ଼ା ବାର୍ଷିକ କେତେ ସୁଧ ମିଶି ମୂଳଧନ 1.800 ଟଙ୍କା 10 ବର୍ଷରେ 2.700 ଟଙ୍କା ହୋଇପାରିବ ?

(1) 5% (2) 6%

(3) 8% (4) 10%

ALLEXAMSATHI.COM

17. 64.640 କୁ 16 ରେ ଭାଗକଲେ ଭାଗଫଳ ହେବ -
(1) 40.400 (2) 4.04
(3) 4.004 (4) 4.0004

18. 6 ର ପ୍ରଥମ ପାଞ୍ଚଟି ଗୁଣିତକକୁ ଯୋଗକଲେ ହେବ -
(1) 120 (2) 90
(3) 60 (4) 30

19. ଯଦି $2805 \div 2.55 = 1100$ ହୁଏ, ତେବେ $280.5 \div 25.5$ କାହା ସହ ସମାନ ହେବ ?
(1) 1.1 (2) 1.01 (3) 0.11 (4) 11

20. 138% ର କାହା ସହ ସମାନ ?
(1) $\frac{68}{50}$ (2) $\frac{69}{50}$
(3) 13.8 (4) 1.83

21. 9, 9.9, 9.09 ଓ 9.009 ର ଯୋଗଫଳ କେତେ ?
(1) 9.999 (2) 18.999
(3) 27.999 (4) 36.999

22. ଗୋଟିଏ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଲମ୍ବ ଏହାର ପ୍ରସ୍ଥର $\frac{4}{3}$, ଏହାର ପରିସୀମା 84 ମିଟର ହେଲେ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରଟିର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ହେବ ?
(1) 108 ବର୍ଗ ମିଟର (2) 432 ବର୍ଗ ମିଟର
(3) 112 ବର୍ଗ ମିଟର (4) 600 ବର୍ଗ ମିଟର

23. ଗୋଟିଏ ରେଳଗାଡ଼ି 1.30 ଅପରାହ୍ନରେ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ଛାଡ଼ି ଘଣ୍ଟାରେ 72 କି. ମି. ବେଗରେ ଚାଲି 126 କି. ମି. ପଥ ଅତିକ୍ରମ କରି ସେ କେତେ ସମୟରେ ପହଞ୍ଚିବ ?
(1) ଅପରାହ୍ନ 1.45 (2) ଅପରାହ୍ନ 2.45
(3) ଅପରାହ୍ନ 3.15 (4) ଅପରାହ୍ନ 3.45

24. ଏହି କ୍ରମର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?
4, 5, 7, 10, 14, 19 ....?
(1) 23 (2) 26 (3) 24 (4) 25

25. 21 ଓ 29 ନିମନ୍ତେ ଏଥି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଉଚିତ୍ ?
(1) ଉଭୟ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା
(2) ଉଭୟ ଯୁଗ୍ମ-ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା
(3) ଉଭୟ 7 ର ଗୁଣନୀୟକ
(4) ଉଭୟ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା

ସମାଧାନ

1. (3)	2. (1)	3. (No)	4. (2)	5. (4)
6. (4)	7. (4)	8. (3)	9. (4)	10. (3)
11. (4)	12. (4)	13. (1)	14. (3)	15. (2)
16. (1)	17. (2)	18. (2)	19. (4)	20. (2)
21. (4)	22. (2)	23. (3)	24. (4)	25. (4)

ବିସ୍ତୃତ ସମାଧାନ

1. ଜଣେ ଦୋକାନୀ 1 ଟି ଖାତାକୁ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି = ଟ. 10
3 ଟି ଖାତାକୁ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି = ଟ. 10×3 = ଟ. 30
5 ଟି ଖାତା ବିଶିଷ୍ଟ 1 ଟି ପ୍ୟାକେଟ୍‌ର ଦାମ୍ = ଟ.40
15 ଟି ଖାତା ବିଶିଷ୍ଟ 3 ଟି ପ୍ୟାକେଟ୍‌ର ଦାମ୍ = ଟ.120
(1 ଟି ପ୍ୟାକେଟ୍‌ରେ = 5 ଟି
3 ଟି ପ୍ୟାକେଟ୍‌ରେ = 5ଟି) = ଟ.120
ଏଠାରେ 15ଟି + 3ଟି ଖାତା ମୂଲ୍ୟ = ଟ. 120 + ଟ.30 = ଟ.150
∵ ମିସେସ୍ ଜୈନ୍ 18 ଟି ଖାତା ପାଇଁ ଟ.150 ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବେ ।

2. ମନିସ୍ ସବୁଠାରୁ କମ୍ ନମ୍ବର ରଖିଛି ।
ସର୍ବନିମ୍ନ ନମ୍ବରକୁ 3 ଦ୍ୱାରା ଗୁଣନ କଲେ 220 ରୁ ଅଧିକ ନମ୍ବର ହେବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ ।
∴ ଏ କ୍ଷେତ୍ରରେ (1) ନମ୍ବର ଉତ୍ତରଟି ଠିକ୍ ।

4. ଦତ୍ତଅଛି ଟାଙ୍କିଟିରେ 36 ଲିଟର ପାଣିଧରେ ।
ଏହାର $\frac{3}{8}$ ପୂର୍ଣ୍ଣ ରହିଲା $= 36 \times \frac{3}{8} = \frac{27}{2}$ ଲିଟର
ସେଥିରୁ $\frac{1}{2}$ ପାଣି ବାହାର କରାଗଲା $= \frac{27}{2}$ ର $\frac{1}{2}$
$= \frac{27}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{27}{4}$ ଲିଟର
ଟାଙ୍କିଟି ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବା ପାଇଁ ପାଣି ଦରକାର
$= 36$ ଲି $- \frac{27}{4}$ ଲି.
$= \frac{144\text{ଲି} - 27\text{ଲି}}{4} = \frac{117}{4}$ ଲିଟର

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

∵ ଟାଙ୍କିଟି ମଙ୍ଗ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବା ପାଇଁ ଲିଟର $29\frac{1}{4}$ ପାଣି ଦରକାର ।

5. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ 0 ର ମୂଲ୍ୟ = 25 ଟି ଅଣ୍ଡା
ସୋମବାର ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଅଣ୍ଡା = 3×25 = 75 ଟି
ମଙ୍ଗଳବାର ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଅଣ୍ଡା = 5×25 = 125 ଟି
ବୁଧବାର ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଅଣ୍ଡା = 4×25 = 100 ଟି
ମୋଟ ବିକ୍ରି ହୋଇଥିବା ଅଣ୍ଡା ସଂଖ୍ୟା = (75+125+100) ଟି
= 300 ଟି
ତାଙ୍କ ପାଖରେ ଥିବା ଅଣ୍ଡା ସଂଖ୍ୟା = 115 ଟି
ମୋଟ ଅଣ୍ଡା ସଂଖ୍ୟା = 300 ଟି + 115 ଟି = 415 ଟି
∵ ତାଙ୍କ ନିକଟରେ ଆରମ୍ଭରୁ 415 ଟି ଅଣ୍ଡା ଥିଲା ।

6. ଦିଆଯାଇଥିବା ଚାର୍ଟ ଅନୁଯାୟୀ ବିଜ୍ଞାନରେ ଅଧିକ ନମ୍ବର ମିଳିଛି ।

7. ଡାଭିଡ୍ ପାଖରେ ତାର ଅଛି = 16.3 ମି.
ପିଟର ପାଖରେ ତାର ଅଛି = 9.6 ମି.
ମୋଟ ତାର ଅଛି = 16.3 ମି. + 9.6 ମି. = 25.9 ମି.
ତାଙ୍କର ଦରକାର ଥିଲା ତାର = 34.27 ମିଟର
ଅବଶିଷ୍ଟ ତାର ଦରକାର = 34.27 ମି. − 25.9 ମି.

8. ଚାରି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା = 9999
ଛଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା = 100000
ପାର୍ଥକ୍ୟ = 100000 − 9999 = 90001 (ଉତ୍ତର)
∵ ପାର୍ଥକ୍ୟ 90001.

9. ପ୍ରଦତ୍ତ ସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାଟି 7112
ନୋଟ୍ ଅଙ୍କମାନଙ୍କର ସ୍ଥାନୀୟମାନକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ସ୍ଥିର କର ।

10. ପ୍ରଶ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାରେ 9 ଥର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି ।
ଏଠାରେ A ସଂଖ୍ୟାଟି ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟା କାରଣ ଏହି ସଂଖ୍ୟାରେ 9 ର ସ୍ଥାନୀୟମାନ ଅନ୍ୟସଂଖ୍ୟାମାନଙ୍କ ଠାରୁ ଅଧିକ ।

11. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ = 1476890
ପ୍ରଥମ = ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା + 12000
ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ = ପ୍ରଥମ ସଂଖ୍ୟା + ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା = 1476890
⇒ ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା+ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା+12000=1476890
⇒ 2(ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟା) = 1476890 − 12000
ଦ୍ୱିତୀୟ ସଂଖ୍ୟାଟି = 1464890 ÷ 2 = 732445
∵ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି 732445 ଅଟେ ।

12. 9608×3×12×0×10 = 0
କାରଣ ଯେକୌଣସି ସଂଖ୍ୟାରେ ଶୂନକୁ ଗଣିଲେ ଗୁଣଫଳ ଶୂନ ହେବ ।

13. 120, 144 ଓ 216 ର ଗ.ସା.ଗୁ.

2	120, 144, 216
2	60, 72, 108
2	30, 36, 54
3	15 18 27
	5 6 9

ଗ.ସା.ଗୁ. = 2×2×2×3 = 24 (ଉତ୍ତର)

14. ଦୁଇଟି ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟାର ଲ.ସା.ଗୁ. ସେମାନଙ୍କର ଗୁଣଫଳ ଅଟେ । କାରଣ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଗୁଡ଼ିକର କୌଣସି ମୌଳିକ ଗୁଣନୀୟକ ନଥାଏ ।

15. ଟେବୁଲର ବିକ୍ରି ମୂଲ୍ୟ = ଟ. 1700
ଶତକଡ଼ା କ୍ଷତି = 15

$$\text{କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟ} = \frac{100\times \text{ବିକ୍ରୟମୂଲ୍ୟ}}{100-\%\text{କ୍ଷତି}}$$

$$= \frac{100\times1700}{100-15} = \frac{100\times1700}{85} = \text{ଟ. } 2000$$

∵ ଟେବୁଲର କିଣା ମୂଲ୍ୟ ଟ. 2000.

16. ଦତ୍ତ ଅଛି
ମୂଳଧନ (p) = ଟ. 1800
ସମୟ (t) = 10 ବର୍ଷ
ସମୂଳସୁଧ = ଟ. 2700
ଏଠାରେ ସୁଧ = ସମୂଳସୁଧ − ମୂଳଧନ
= ଟ.2700 − ଟ.1800 = ଟ. 900

$$\text{ସୁଧର ହାର (r)} = \left(\frac{\text{ସୁଧ}\times100}{\text{ମୂଳଧନ}\times\text{ସମୟ}}\right)\%$$

$$= \left(\frac{\text{ଟ.}900\times100}{1800\times10}\right)\% = 5\%$$

ALLEXAMSATHI.COM

∵ ଷଡକଡ଼ା ବାର୍ଷିକ 5% ସୁଧ ମିଶି ମୂଳଧନ ଟ. 1800 ର 10 ବର୍ଷ ପରେ ଟ. 2700 ହେବ ।

18. 6 ର ପ୍ରଥମ 5 ଟି ଗୁଣିତକ ହେଲେ ।

$6\times1=6$

$6\times2=12$

$6\times3=18$

$6\times4=24$

$6\times5=30$

ଯୋଗଫଳ $= 6+12+18+24+30 = 90$ **(Ans.)**

19. ଯଦି $2805 \div 2.55 = 1100$ ହେଲେ

$280.5 \div 25.5 \Rightarrow \frac{2805}{10} \div \frac{255}{10}$

$\Rightarrow \frac{2805}{10} \times \frac{10}{255} = 11$ **(Ans.)**

20. $138\% = \frac{138}{100} = \frac{69}{50}$ **(Ans.)**

21. 9, 9.9, 9.09 ଓ 9.009 ର ଯୋଗଫଳ

9.
9.9
9.09
9.009
36.999 **(Ans.)**

22. ମନେକର ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ପ୍ରସ୍ଥ = x

ଲମ୍ବ = $x \times \frac{4}{3} = \frac{4x}{3}$

ପରିସୀମା = 2(ଲମ୍ବ+ପ୍ରସ୍ଥ) = 84 ମିଟର

$\Rightarrow 2\left(\frac{4x}{3}+x\right) = 84$ ମିଟର

$\Rightarrow \frac{4x}{3}+x = \frac{84}{2}$ ମିଟର $= 42$ ମିଟର

$4x + 3x = 3\times42$ ମିଟର

$7x = 126$ ମିଟର

$x = \frac{126}{7} = 18$ ମିଟର

ଲମ୍ବ $= 18\times\frac{4}{3} = 24$ ମିଟର

କ୍ଷେତ୍ରଫଳ = ଲମ୍ବ × ପ୍ରସ୍ଥ

= 24 ମିଟର × 18 ମିଟର

= 432 ବର୍ଗମିଟର

∵ ଆୟତ କ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 432 ବର୍ଗମିଟର ।

23. ପ୍ରଶ୍ନାନୁସାରେ

ରେଳଗାଡ଼ିଟି 72 କି.ମି. ପଥକୁ ନିଏ = 1 ଘଣ୍ଟା

ଅର୍ଥାତ୍ 1 କି.ମି. $= \frac{60}{72}$ ଘଣ୍ଟା

126 କି.ମି.କୁ $= \frac{60}{72}\times126 = 105$ ମିନିଟ୍

= 1 ଘଣ୍ଟା 45 ମିନିଟ୍

ଟ୍ରେନ୍‌ଟି ପ୍ଲାଟ୍‌ଫର୍ମ ଛାଡ଼ିଥିଲା ଅପରାହ୍ନରେ 1.30 ମିନିଟ୍‌ରେ ମୋଟ ସମୟ ଲାଗିବ = 1.30 ମିନିଟ୍ + 1 ଘଣ୍ଟା 45ମିନିଟ୍

= 3 ଘଣ୍ଟା 15 ମିନିଟ୍

∵ ରେଳଗାଡ଼ିଟି ଅପରାହ୍ନ 3ଘଣ୍ଟା 15 ମିନିଟ୍‌ରେ ପହଞ୍ଚିବ ।

24. 4, 5, 7, 10, 14, 19, ... ଏହି କ୍ରମର ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟାଟି 25 ହେବ କାରଣ ପ୍ରଥମରୁ 4+1 = 5, 5+2 = 7, 7+3 = 10, ଏହି କ୍ରମରେ ବଢୁଅଛି ।

25. 21 ଓ 29 ନିମନ୍ତେ ଉକ୍ତିଷ୍ଟ ଉକ୍ତିଟି ହେଲା ଉଭୟ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ।

❑❑❑

ALL EXAMS SATHI

ENGLISH LANGUAGE

Nouns

Things we see all around us are *nouns*, for instance, table, bed, chair, book, pen, pencil, notebook, fan, scooter, bicycle, etc. A noun is the chief element of parts of speech, either in the form of *subject, object* or *complement*. Moreover, one cannot think of a sentence without a noun. The majority of nouns belong to **Places, Persons** and **Things.**

There are also certain elements and phenomena which we cannot see or touch but can feel or hear, such as *air, smell, music, noise,* etc. are nouns. Certain other objects like ghosts, fairies which are imaginary also belong to the class of nouns. Nevertheless, nouns are broadly categorised into the following kinds :

- Common Nouns
- Proper Nouns
- Collective Nouns
- Material Nouns
- Abstract Nouns

Common Nouns and Proper Nouns :

Common nouns are the kind of nouns which are common to any class, person, place, thing, etc. On the other hand, proper nouns are distinct with their proper identity. The former is general and the latter is specific.

Study the difference :

Common Noun	Proper Noun
country	India
boy	Aswini
girl	Chandini
village	Khandagaon
town	Salepur
language	Odia
day	Monday
month	January
king	Kharavela
teacher	Mr Bhol
book	Gitagovinda
river	The Ganga
newspaper	The Times of India

It should be noted that a proper noun becomes a common noun when it denotes a particular class e.g. Mr Das is the Dravid of our team. A proper noun always begins with a capital letter.

Collective Nouns :

A collective noun represents a collection of similar entities forming a single unit. In other words, it is the name of a number of persons or things taken as one undivided whole e.g. a cricket team (consisting of eleven players), a dozen (twelve numbers), a jury (consisting of twelve persons), committee, government, audience, public, staff, council, media, police, family, etc.

A collective noun can function in both ways as a singular subject, and as a plural subject. It can take a singular verb when it is thought of as a whole, a plural verb when the collection is considered plural.

Study the following sentences :

1. (a) The family has left for Delhi.
   (b) The family have discussed the issue.

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

2. (a) The government is not taking any risk.
   (b) The government are opposing the proposal.
3. (a) The staff is supporting the principal.
   (b) The staff are against the principal.
4. (a) The committee has passed a resolution.
   (b) The committee are discussing the matter.

All the sentences given above are grammatical, therefore, a collective noun can be taken as either singular or plural as per the situation.

Material Nouns :

Nouns which are made of different matters or substances are called material nouns. Aluminium, iron, glass, gold, brass, mutton, chicken, cheese, etc. are examples. In some cases the same word can be a material noun or a common noun.

Study the following sentences :

1. (a) This pot is made of *glass*. (material noun)
   (b) Bring me a *glass* of water. (common noun)
2. (a) Would you like to have some more *chicken ?* (material noun)
   (b) *Chickens* are bred through incubators. (common noun)
3. (a) *Fishes* swim in water. (common noun)
   (b) She is eating *fish*. (material noun)
4. (a) Paper is cut into pieces. (material noun)
   (b) He is reading a paper. (newspaper, common noun)

Abstract Nouns :

Nouns that are abstracted by thought are called abstract nouns. They don't have any specific form, size, shape or colour. They can neither be seen nor touched. However, they represent some *quality, state or action.* We assume its state or quality through presumption.

Iron, brick, stone and wood are all hard. The common quality in them is 'hardness'-abstracted by thought.

Every child becomes a man passing through an early stage of life. We call it *childhood.*

Sita laughs, Madhu laughs, They laugh. The common action of laughing is abstracted into 'laughter'.

Therefore, 'hardness', 'laughter', 'childhood' are all abstract nouns derived from quality, action and state respectively.

Formation of Abstract Nouns :

Abstract nouns are formed in three ways (i) from common nouns, (ii) from adjectives, (iii) from verbs.

Abstract nouns formed from common nouns :

Common Nouns	Abstract Nouns
agent	agency
archer	archery
baby	babyhood
boy	boyhood
captain	captaincy
child	childhood
fisherman	fishing
friend	friendship
girl	girlhood
gambler	gambling
king	kingship
knight	knighthood
killer	killing
man	manhood
teacher	teaching

Abstract Nouns formed from Adjective :

Adjectives	Abstract Nouns
able	ability
absurd	absurdity
acidic	acidity
brave	bravery
brief	brevity
broad	breadth
calm	calmness
casual	casualty

ALLEXAMSSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Adjectives	Abstract Nouns
capable	capability
deep	depth
equal	equality
false	falsehood
merry	merriment
moist	moisture
necessary	necessity
new	newness
perfect	perfection
pious	piety
poor	poverty
pure	purity
quick	quickness
rare	rarity
rigid	rigidity
ferocious	ferocity
free	freedom
frank	frankness
gallant	gallantry
gay	gaiety
honest	honesty
humane	humanity
ignorant	ignorance
ill	illness
immense	immensity
innocent	innocence
just	justice
kind	kindness
little	littleness
mad	madness
major	majority
rival	rivalry
rich	richness
secret	secrecy
severe	severity
short	shortness
sweet	sweetness

Adjectives	Abstract Nouns
timid	timidity
true	truth
uniform	uniformity
vacant	vacancy
vain	vanity
vital	vitality
youth	young

Abstract Nouns formed from Verbs :

Verbs	Abstract Nouns
admit	admission
admire	admiration
adore	adoration
advise	advice
bribe	bribery
call	calling
choose	choice
complain	complaint
compose	composition
decide	decision
diverse	diversion
employ	employment
enact	enactment
endure	endurance
enquire	enquiry
opt	option
possess	possession
present	presentation
promote	promotion
punish	punishment
rebel	rebellion
approve	approval
argue	argument
arrive	arrival
behave	behaviour
believe	belief
enter	entrance
erect	erection

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Verbs	Abstract Nouns
excite	excitement
fail	failure
grow	growth
ignore	ignorance
induce	inducement
intervene	intervention
judge	judgement
laugh	laughter
lodge	lodging
mail	mailing
measure	measurement
meet	meeting
mock	mockery
neglect	negligence
oblige	obligation
observe	observation
recollect	recollection
refuse	refusal
register	registration
rehearse	rehearsal
resemble	resemblance
revive	revival
suspect	suspicion

Countable and Uncountable Nouns :

Countable nouns are things that we can count. On the other hand, uncountable nouns are things which can't be counted.

Study the following sentences :

1. *Birds* fly.
2. *Boys* love playing.
3. *Rice* is the major food of Indians.
4. *Water* is colourless.

Italicized words in sentences 1 and 2 are countable nouns while in sentences 3 and 4 they are uncountable nouns. All countable nouns can be pluralized (bird-birds, boy-boys) but uncountable nouns are always one in form. We can say one bird, two birds but we can't say one water, two waters etc.

However, many nouns can take both countable and uncountable forms usually with a difference in meaning.

Study the following sentences :

1. (a) Look ! there is a *hair* in this glass. (a single hair, countable)
   (b) His *hair* has turned gray. (all the hair, uncountable.
2. (a) Give me a piece of *paper*. (material, uncountable)
   (b) He is going through two papers. (newspapers, countable)
3. (a) We had some interesting experiences throughout the journey. (number of events, countable)
   (b) He has ten years of teaching experience. (not experiences, uncountable)
4. (a) He does not have much spare time. (period, uncountable)
   (b) I have already warned him two times. (countable)
5. (a) I don't like tea. (material, uncountable)
   (b) He ordered five teas. (cups of tea, countable)

Study the following differences :

Countable :

I have brought two *chairs.*
He gave me a good *suggestion.*
It's a lovely *day* today.
He is in need of a *job.*
Fishes can't live on land.
He takes pain in carrying four *bags*.
He was singing a *song*.

Uncountable :

Your *furniture* needs washing.
He gave me a few pieces of *advice*.
It's bad *weather* today.
He is in need of *work*.
I need a little more *fish*.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

He takes pain in carrying his *luggage.*

He was listening to *music.*

We can't make plurals of many uncountable nouns. We measure their quantity through some measuring sticks, e.g. a jar of petrol, a litre of water, a glass of milk, a quintal of rice, a piece of information, a piece of news, a pinch of salt, a loaf of bread, a slice of cake, etc.

Nouns that are usually uncountable :

accommodation	luck	advice	luggage
milk	behaviour	money	bread
music	chaos	news	cheese
permission	cream	progress	damage
rice	equipment	sand	food
scenery	furniture	snow	fun
traffic	gold	unrest	happiness
water	homework	wealth	
information	weather	jam	wind
knowledge	work	love	wood

Quantifiers that go before countable & uncountable :

Countable	Uncountable	Both countable & uncountable
(a) few	(a) little	some, more, any,
the few	the little	a lot of, plenty of
many	much	

few, little < a few, a little < many, much < lots of < a lot of, plenty of

The quantifiers *much* and *little* are normally used with uncountable nouns while *many* and a *few* are used with plural countable nouns. The quantifiers *a lot of* and *plenty of* can be used with countable as well as uncountable nouns.

Few and *little* carry negative meanings, 'few' means not many and '*little*' means not much.

'A little' and *'a few'* are more positive. A little = some, a small amount.

A few = some, a small number

(a) Quantifiers with countable nouns :

i. Is there any reference book available here ?

ii. Yes, there are *a lot of* books.

iii. Tell me how *many* books do you need for your reference ?

iv. He has read *a lot of* novels.

v. He has read only *a few* novels of English literature.

vi. He has already read *the few* books he is having. (all the selected few he has)

vii. He is a miser. He treats *few* guests. (not many)

EXERCISE-1

Correct the sentences :

1. The sceneries of Himachal pradesh are very charming.
2. I brought my furnitures by goods train.
3. She has committed not one but many mischiefs.
4. I bring fruits and vegetables from the market.
5. There are many news published in local paper.
6. There are a few peoples who are really honest.
7. An all-parties meeting was called to consider the drought situation in the country.
8. There were very heavy traffics on the road.
9. Every candidate should write their names neatly.
10. She said that she was suffering from measle.
11. Three young mans and two young womans were present in the hall.
12. The terrorists get a clandestine supply of arm from across the border.
13. After breaking into the house,the thieves stole all the valuable from her room.
14. His English is good but his mathematics are poor.
15. Gymnastics are the special feature of that sports institution.
16. The news about the violence in the town are quite disturbing.

ALLEXAMSATHI.COM

17. Though coming from different social and religious backgrounds,peoples of this country are united.
18. After the series of bomb blasts in that area,the police was asked to be on the alert.
19. One of those men's sons was killed in the recent police firing.
20. The jury was divided in its opinion.
21. There is no place for you on this bench.
22. The police has arrested the thief.
23. I have learnt these poetries by heart.
24. Some of the guests were sitting on the ground of the room.
25. She purchased a car for fifty thousands rupees.

ANSWERS

1. The ***scenery*** of Himachal pradesh are very charming.
2. I brought my ***furniture*** by goods train.
3. She has committed not one but ***a lot of mischief***.
4. I bring ***fruit*** and vegetables from the market.
5. There ***is a lot of news*** published in local paper.
6. There are a few ***people*** who are really honest.
7. An all-***party*** meeting was called to consider the drought situation in the country.
8. There ***was*** very heavy ***traffic*** on the road.
9. Every candidate should write ***his/her*** name neatly.
10. She said that she was suffering from ***measles***.
11. Three young ***men*** and two young ***women*** were present in the hall.
12. The terrorists get a clandestine supply of ***arms*** from across the border.
13. After breaking into the house,the thieves stole all the ***valuables*** from her room.
14. His English is good but his mathematics ***is*** poor.
15. Gymnastics ***is*** the special feature of that sports institution.
16. The news about the violence in the town ***is*** quite disturbing.
17. Though coming from different social and religious backgrounds,***people*** of this country are united.
18. After the series of bomb blasts in that area,the police ***were*** asked to be on the alert.
19. One of those men's ***son*** was killed in the recent police firing.
20. The jury ***were*** divided in ***their*** opinion.
21. There is no ***room*** for you on this bench.
22. The police ***have*** arrested the thief.
23. I have learnt these ***poems*** by heart.
24. Some of the guests were sitting on the ***floor*** of the room.
25. She purchased a car for fifty ***thousand*** rupees.

EXERCISE-2

Directions : *In the following questions, some of the sentences have errors of noun and some have none. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, mark your answer as 'No error'.*

1. All the girls student (a)/ are advised to (b)/ attend the (c)/ meeting positively. (d)/ No Error (e)

   Ans : (a)

2. She gave me (a)/ two important information's (b)/ I had been waiting for (c)/ the last two months.(d)/ No Error (e)

   Ans : (b)

3. The English teacher (a)/ gave him a homework(b)/ to complete that (c)/ by night positively.(d)/ No Error (e)

   Ans : (b)

4. Unfortunately the (a)/ new scissor (b)/ I have purchased (c)/ is blunt (d)/ No Error (e)

   Ans : (d)

5. He informed that (a)/ he had lost a packet (b)/ of the hundred (c)/ rupees notes. (d)/ No Error (e)

   Ans : (d)

■■■

ALLEXAMSATHI.COM

Verbs (Main and Auxiliary Verbs)

We can define a verb when a kind of action takes place in the present, past as well as future. It may be divided into 4 parts

(A) Transitive (B) Intransitive

(C) Finite (D) Non-Finite

(A) Transitive Verb :-

When a verb takes object in the sentence, it is called transitive verb.

Ex.: (1) Ramesh plays football.

(2) You wrote a letter to your father.

(3) Rita ate rice and curry.

(B) Intransitive verb :

When a verb is without taking any object it is called intransitive verb.

Ex.: (1) Cows graze.

(2) We play.

(3) Hari wrote.

(C) Finite Verb :

It is always limited by person, number and tense.

Examples:

(1) Raj caught the thief when running in the street.

(2) He taught us how to swim.

In sentences (1) and (2) 'caught' and 'taught' change their form according to persons and tenses, so they are called finite verbs.

(D) Non-Finite verb :

Examples:

(1) Suresh watched him crossing the wall.

(2) The cartoonist made us laugh.

But in sentences (1) and (2), the verbs 'crossing' and 'laugh' do not change their form with respect to person, number or tense, so they are called non-finite verbs.

Note :

(i) Non-finite verb always comes after finite verb.

(ii) Non-finite verb cannot alone build a sentence.

Auxiliary Verbs

(Primary and Modal Auxiliaries)

→ These verbs are also called helping verbs.

→ These verbs support main verbs to form different tenses, times, modals, and passives.

Primary Auxiliaries :

→ **Be verbs** (is, am, are, was, were, be, being, been)

→ **Do verbs** (do, did, does)

→ **Have verbs** (have, has, had)

Modal verbs and their meaning :

What are modal verbs?

Modals (also called **modal verbs, modal auxiliary verbs,modal auxiliaries**) are special verbs that behave irregularly in English. They are different from normal verbs like "work, play, visit..." They give additional information about the ***function*** of the main verb that follows it. They have a great variety of ***communicative functions***.

Here are some characteristics of modal verbs:

- They never change their form. You can't add "s", "ed", "ing"...
- They are always followed by an infinitive without "to" (e.i. the bare infinitive.)
- They are used to indicate modality and allow speakers to express certainty, possibility, willingness, obligation, necessity, ability

  → shall, should, will, would, may, might, can, could, dare, need, used to, must, ought to

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Use of modal verbs:

Modal verbs are used to express functions such as:

1. Permission
2. Ability
3. Obligation
4. Prohibition
5. Lack of necessity
6. Advice
7. possibility
8. probability

Here is a list of modals with examples:

Modal Verb Example	Expressing
must	Strong obligation
You must stop when the traffic lights turn red.	
	logical conclusion/ Certainty He must be very tired. He's been working all day long.
must not	prohibition
You must not smoke in the hospital.	
can	ability
I can swim.	
	permission
Can I use your phone, please?	
	possibility
Smoking can cause cancer.	
could	ability in the past
When I was younger I could run fast.	
	polite permission
Excuse me, could I just say something?	
	possibility
It could rain tomorrow!	
may	permission
May I use your phone, please?	
	possibility, probability
It may rain tomorrow!	
might	polite permission
Might I suggest an idea?	
	possibility, probability
I might go on holiday to Australia next year.	
need not	lack of necessity/absence of obligation
I need not buy tomatoes. There are plenty of tomatoes in the fridge.	
should/ought to	50% obligation
I should / ought to see a doctor. I have a terrible headache.	
	advice
You should / ought to revise your lessons	
	logical conclusion
He should / ought to be very tired. He's been working all day long.	

Uses:

- '**Can**' and '**could**' are used to refer to skills and abilities. For example:
  - He can cover a hundred metres in under ten seconds.
  - My father could see perfectly before the age of fifty.
  - I can't ride a horse.
- '**Must**' is used to indicate that something is necessary or of extreme importance, and '**should**' is used to suggest that something is advisable. For example:
  - You must do your homework.
  - You mustn't skip school.
  - You should say sorry.
  - You shouldn't smoke.
- '**Can**', '**could**' and '**may**' are used to ask for, give and withhold permission. For example:
  - Can I try my hand at it?
  - Could we disperse early today?
  - You may not enter the premises.
- '**Will**' and '**would**' are used to refer to habits and inclinations.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

- When I was a child, I would often climb trees.
- I will never refuse you anything.
- He would never do such a thing.

MAIN VERBS
(IRREGULAR VERBS-I)

Present	Past	Past Participle
am/is/are	was/were	been
bear	bore	born
bid	bade, bid	bidden, bid
bind	bound	bound
bite	bit	bitten
blow	blew	blown
break	broke	broken
chide	chid	chidden, chid
choose	chose	chosen
cling	clung	clung
come	came	come
dig	dug	dug
do	did	done
draw	drew	drawn
drink	drank	drunk, drunken
drive	drove	driven
eat	ate	eaten
fall	fell	fallen
fight	fought	fought
find	found	found
fling	flung	flung
fly	flew	flown
forbid	forbade	forbidden
forget	forgot	forgotten
forgive	forgave	forgiven
become	became	become
begin	began	begun

Present	Past	Past Participle
behold	beheld	beheld
freeze	froze	frozen
get	got	got
give	gave	given
go	went	gone
grind	ground	ground
grow	grew	grown
hang	hung	hung
hide	hid	hidden
hold	held	held
know	knew	known
lie	lay	lain
lay	laid	laid
mistake	mistook	mistaken
misunderstand	misunderstood	misunderstood
ride	rode	ridden
ring	rang	rung
rise	rose	risen
run	ran	run
see	saw	seen
shake	shook	shaken
shrink	shrank	shrunk
shine	shone	shone
shoot	shot	shot
sing	sang	sung
sink	sank	sunk
sit	sat	sat
speak	spoke	spoken
spin	spun	spun
spit	spat	spat
spring	sprang	sprung
stand	stood	stood
steal	stole	stolen
stick	stuck	stuck

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Present	Past	Past Participle
sting	stung	stung
stink	stank, stunk	stunk
strike	struck	struck
swim	swam	swum
take	took	taken
tear	tore	torn
throw	threw	thrown
wake	woke	woken
wear	wore	worn
weave	wove	woven
win	won	won
wind	wound	wound
wring	wrung	wrung
write	wrote	written

(IRREGULAR VERBS-II)

Present	Past	Past Participle
bend	bent	bent
bleed	bled	bled
bring	brought	brought
build	built	built
burn	burnt	burnt
buy	bought	bought
catch	caught	caught
creep	crept	crept
die	died	died
dive	dived	dived
dwell	dwelt	dwelt
feed	fed	fed
feel	felt	felt
flee	fled	fled
flow	flowed	flowed
foretell	foretold	foretold
hang	hanged	hanged
have	had	had
hear	heard	heard
keep	kept	kept
kneel	knelt	knelt

Present	Past	Past Participle
lay	laid	laid
lead	led	led
learn	learnt	learnt
leave	left	left
lend	lent	lent
lie	lied	lied
lose	lost	lost
make	made	made
meet	met	met
melt	melted	melted
mislead	misled	misled
pay	paid	paid
prove	proved	proved
raise	raised	raised
repay	repaid	repaid
say	said	said
seek	sought	sought
sell	sold	sold
send	sent	sent
sew	sewed	sewed
shoot	shot	shot
show	showed	shown
sow	sowed	sown
sleep	slept	slept
smell	smelt	smelt
spell	spelt	spelt
spend	spent	spent
sweep	swept	swept
teach	taught	taught
tell	told	told
think	thought	thought
travel	travelled	travelled
weep	wept	wept

The following verbs have three forms alike.

burst	burst	burst
cast	cast	cast
cost	cost	cost
cut	cut	cut
hit	hit	hit
hurt	hurt	hurt
let	let	let

ALLEXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Present	Past	Past Participle
put	put	put
read	read	read
set	set	set
shed	shed	shed
shut	shut	shut
split	split	split
spread	spread	spread

EXERCISE-1

Choose the correct form of the verb :

1. The past form of 'do' is ______.
   (a) does (b) doing
   (c) done (d) did
2. She ______ from Bihar.
   (a) are (b) were
   (c) is (d) be
3. Some people ______ shouting there.
   (a) was (b) were
   (c) is (d) am
4. Their class teacher ______ English every day.
   (a) teaching (b) teaches
   (c) teach (d) is teaching
5. Slow and steady ______ the race.
   (a) winning (b) won
   (c) wins (d) win
6. Lila has ______ to market.
   (a) went (b) going
   (c) gone (d) go
7. The past form of 'swim' is ______.
   (a) swim (b) swam
   (c) swum (d) swimming
8. The past form of 'feel' is ______.
   (a) feeled (b) fell
   (c) fall (d) felt
9. The past form of 'sell' is ______.
   (a) selled (b) saled
   (c) sell (d) sold
10. The past form of 'hear' is ______.
    (a) heared (b) herd
    (c) heard (d) hard
11. The past form of 'send' is ______.
    (a) sended (b) send
    (c) sends (d) sent
12. The past form of 'know' is ______.
    (a) knowed (b) know
    (c) knew (d) known
13. The past form of 'try' is ______.
    (a) tried (b) tryed
    (c) triad (d) trew
14. The past form of 'think' is ______.
    (a) thinked (b) think
    (c) thought (d) thank
15. The past form of 'run' is ______.
    (a) runned (b) ran
    (c) run (d) rin
16. These flowers ______ fresh.
    (a) is (b) am
    (c) are (d) NONE
17. Kharavela ______ a great king.
    (a) is (b) am
    (c) were (d) was
18. You ______ present there that day.
    (a) is (b) are
    (c) was (d) were
19. Mangoes ______ eaten by us.
    (a) is (b) are
    (c) was (d) were
20. They ______ eating at the feast that day.
    (a) are (b) were
    (c) is (d) was
21. Jayadeva ______ the Gitagovinda.
    (a) write (b) writes
    (c) wrote (d) written

ANSWERS

1.(d)	2.(c)	3.(b)	4.(b)	5.(c)
6.(c)	7.(b)	8.(d)	9.(d)	10.(c)
11.(d)	12.(c)	13.(a)	14.(c)	15.(b)
16.(c)	17.(d)	18.(d)	19.(b)	20.(b)
21.(c)				

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Adverbs

What is an adverb ?

Adverbs describe verbs, adjectives, or other adverbs.

Adverbs are describing words.

Let's look at some examples of them, describing verbs, adjectives, and adverbs :

1. We will eat there.

   'There' is an adverb describing the verb 'will eat'.

2. His face is extremely red.

   'Extremely' is an adverb describing the adjective 'red'.

3. The baby crawled very slowly.

   'Very' is an adverb describing the adverb 'slowly'.

Adverbs answer one of these questions :

1. How? (happily, really, quite, peacefully)
2. When? (tomorrow, now, yesterday, never)
3. Where? (here, there, everywhere)
4. Why? (because he wanted soup)

Adverbs that answer these questions are typically adverbs that are made up of more than one word, such as an adverb clause.

Comparatives & Superlatives :

Many adverbs can have different degrees.

You may find that your dog can run quickly, your cat can run more quickly, and the mouse that they are chasing can run most quickly.

Positive	Comparative	Superlative
quickly	more quickly	most quickly

Most superlative adverbs end in -est or begin with most. (hardest, most easily...). But, just like comparative adverbs, there are some irregularities (best, worst...).

Regular Comparatives & Superlatives :

Positive	Comparative	Superlative
hard	harder	hardest
brightly	more brightly	most brightly
quietly	more quietly	most quietly

Irregular Comparatives & Superlatives :

Positive	Comparative	Superlative
well	better	best
much	more	most
badly	worse	worst

Position of Adverbs :

An adverb is generally used before adjectives and other adverbs.

Ex. Lata sings very sweetly.
Adv. Adv.

It is very hot today.
Adv. Adj.

An adverb is used after intransitive verbs :

Ex. She died soundly
Int. Verb Adv.

I slept soundly.
Int. Verb Adv.

An adverb is used after transitive verb + object.

Ex. She attacked her enemy boldly.
Tran. Verb Object Adv.

I do my duty carefully.
V.(T) Object Adv.

An adverb is used in the middle of an auxiliary verb and a main verb.

Ex. He will certainly miss her.
A.V. Adv. M. v.

She has often told you this.
A.V. Adv. M.V.

ALLEXAMSATHI.COM

An adverb is used in the middle of the two auxiliary verbs.

Ex. He will always be happy.
A.V. Adv. A.V.

I shall ever be obliged to you.
A.V. Adv. A.V.

The adverbs—'only', 'merely, 'solely' and chiefly' are used before that word which it modifies (= they modify). In this case, the meaning of the sentence is changed according to the position of 'only' :

Ex. He gave me only five rupees.

Meaning : He gave five rupees to me and nothing more.

Adverbs of frequency, such as—always, never, often, ever, generally, rarely, frequently, seldom, sometimes, occasionally, usually, etc., are used before that verb which it modifies (= they modify) :

Ex. -

Subject	Adverb of frequency	Verb + other words
You	occasionally	go to the cinema.
	frequently	visited her.

Adverbs of frequency, such as—always, never, hardly ever, often, usually, occasionally, generally, ever, rarely, seldom, etc., are used after the auxiliary verbs or anomalous finites :

Ex. -

Subjet	Auxiliary verbs or Anomalous finites + not	Adverb of Frequency	Other words or verb+ other words
You	must	never	tell a lie again
He	will	occasionally	visit his beloved

Adverbs of frequency, such as—almost, already, even, hardly, just, nearly, quite, rather, soon, still, only, merely, etc., are used before finite verbs or main verbs :

Ex. -

Subject	Adverb of Frequency	Finite verbs or, main
	hardly	verbs + other words knows what to do

Adverbs of frequency, such as—almost, already, also, even, hardly, just, quite, soon, still, rather, etc., are used in the middle of an auxiliary verb and a main verb :

Ex.-

Subject	Auxiliary verbs (+not)	Adverbs of frequency	Main verbs + other words
They	didn't	even	try to help
He	had	just	finished breakfast

Adverbs of quantity, such as—too, very, quite, completely, greatly, etc., are generally used before adjectives or adverbs :

Ex. His wife is completely upset.
Adv. Adj.

She is very intelligent.
Adv. Adj.

Adverb of quantity :

'Enough' is used after an adjective or an adverb which it modifies :

Ex. He was rash enough to interrupt. (✓)
He was enough rash to interrupt. (X)

Adverbs of place, such as—here, there, everywhere, etc., are used after verbs or in the last of the sentence :

Ex. He comes here.
v adv. of place

She lives there.
v adv. of place

Adverbs of time, such as—yesterday, today, tomorrow, etc., are used after verbs or in the last of the sentence :

Ex. He will come tomorrow.
v adv. of time

His grandfather died yesterday.
v adv. of time

ALLEXAMSATHI.COM

Adverbs of manner, such as—hard, fast, carefully, beautifully, etc., are used after verbs :

Ex. He runs fast.
v adv. of manner

He worked hard.
v adv. of manner

Adverb of place, adverb of time and adverb of manner are used after 'Verb + object' :

Ex. I invited him here.
v o adv. of place

He wrote a book last year.
v o adv. of time

She treated me lovingly.
v o adv. of manner

Adverbs of manner are not used in the middle of a verb and an object :

Ex. I admitted frankly my mistakes. (X)

I admitted my mistakes frankly. (✓)

I frankly admitted my mistakes. (✓)

When 'a clause' or 'a good many words' qualify an object, sometimes adverbs of manner are used in the middle of a verb and an object.

Ex. He rewarded liberally all those who had served him well.

'Somehow' is used in the sense of 'someway/ someways', 'in a way that is not known or certain; for a reason that you do not know or understand' as an adverb in the starting (= beginning) of the sentence, after an intransitive verb and transitive verb + object.

Ex. He passed somehow.

He passed the examination somehow.

Adverbs of manner are used before the past participle (M.V3) or after the past participle (M.V3) in the sentence of passive voice (= style).

Ex. The building has been carefully constructed. (✓)
adv P.P. (M.V^3)

The building has been constructed carefully. (✓)
P.P. (M.V^3) adv.

If the structure— 'Verb + preposition + object' is used in a sentence, an adverb of manner is used before a preposition or after an object.

Ex. He laughed lovingly at her.

He laughed at her lovingly.

But if who/which/that clause or other words are used after the structure— 'Verb + preposition + object', an adverb of manner is used just before a preposition.

Ex. He looked suspiciously at everyone who got off the plane.

If an adverb of manner, an adverb of place and an adverb of time are used together in a sentence, the sequence (= order) of MPT is followed. But the sequence (= order) of PMT, PTM and TMP is not followed.

MPT means :

M = Adverb of Manner

P = Adverb of Place

T = Adverb of Time

Ex. He wrote the letter swiftly at home yesterday. (✓)
M P T

He wrote the letter at home swiftly yesterday. (X)
P M T

He wrote the letter at home yesterday swiftly. (X)
P T M

He wrote the letter yesterday swiftly at home. (X)
T M P

If an adverb of place, an adverb of frequency and an adverb of time are used together in a sentence, the sequence (= order) of PFT is followed, but the sequence (= order) of FPT, PTF, TPF and TFP are not followed.

Ex. He comes here two times in a week. (✓)
P F T

He comes two times here in a week. (X)
F P T

He comes here in a week two times. (X)
P T F

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

He comes in a week here two times. (X)
T P F

He comes in a week two times here. (X)
T F P

Adverbs are used after auxiliary verbs – are, am, was, were, etc.

Ex. He is never late for college.

I am always at home on Sundays.

An adverb is used before 'have to' and 'used to' but an adverb is not used after 'have to' and 'used to'.

Ex. I often have to go to school on foot.

She always used to agree with me.

Comparison of Adverbs :

Adverbs have also three degrees of comparison like adjectives :

1. Positive degree
2. Comparative degree
3. Superlative degree

Correct Use of Adverbs :

Use of 'Too' :

'Too' is used in the sense of 'more than required' before bad qualities expressing adjectives.

Ex. She was too ugly.

That film was too horrible.

He is too dull.

'Too' is not used before good qualities, expressing adjectives.

Ex. She is too happy. (X)

She is very happy. (✓)

Good or bad qualities expressing adjectives are used after the adverb—too' in the structure— 'Subject + verb + too + adjective + to +

Ex. The news was too good to be true.

He was too weak to walk.

Use of 'Very' :

'Very' is used in the sense of 'in a high degree' or 'extremely' before good or bad qualities expressing adjectives of positive degree.

Ex. That sum was very easy.

Suman is very intelligent.

'Very' is also used in the sense of 'in a high degree' or extremely before adverbs and determiners.

Ex. I am very very grateful. (✓)
Adv.

Very few people know that. (✓)
Determiners

The structure - The + very + superlative degree' is used in English language.

Ex. He was the very best player. (✓)

He was very the best player. (X)

Very' is used before present participle.

Ex. It is a very interesting story. (✓)
P.P.

It is a much interesting story. (X)

(i) 'Much' is not used before present participle.

(ii) Present participle means 'M. V^1 + ing'.

'Very' is used before past participle (= M.V^3) in the sentence of passive voice.

Ex. He was very pleased to see his beloved. (✓)

He was much pleased to see his beloved. (X)

'Much' is not used before past participle (= M.V^3) in the sentence of passive voice.

When the past participle - 'pleased' means 'glad/happy', 'very' is used before it (=pleased). But 'much' is not used before it.

Ex. He was very pleased to see her.

Meaning : He was very happy/glad to see her.

When the past participle is used as a gradable adjective, 'very' can be used before it (= past participle).

Ex. It was a very shocked expression.

She looked very surprised.

It was a very frightened animal.

Both 'too' and 'very' are used before some adjectives. But their meanings are different. The

ALLEXAMSATHI.COM

adverb-'too' has an undesirable meaning while the adverb-'very' has desirable meaning.

Too + Adjective	Very + Adjective
1. She is too slim. (She is slimmer than she should be.)	1. She is very slim. (=She is slim in a high degree)
2. It is too cold. (= It is colder than it should be)	2. It is very cold. (= It is cold in a high degree)

Use of 'Much' :

'Much' is used in the sense of 'very' before the adjective of comparative degree.

Ex. The air is much hotter today than yesterday. (✓)
The air is very hotter today than yesterday. (X)

(i) 'Very' is not used before comparative degree.
(ii) 'Very much' is used before comparative degree.

Ex. He is very much better than you.
Gangadhar is very much wiser than Laxmidhar.

The structure—'Much + the + superlative degree' is used in English language.

Ex. She was much the wisest woman. (✓)
She was the much wisest woman. (X)

The structure-'the + much + superlative degree' is not used in English language.

Much' is used before past participle to emphasize it.

Ex. He was much annoyed at your behaviour. (✓)
He was very annoyed at your behaviour. (X)

(i) 'Very' is generally not used before past participle;
(ii) 'Very much' is used before past participle to emphasize it.

Ex. He was very much admired.

'Much' is used to modify the verb, but 'very' is not used to modify it (= the verb).

Ex. He likes it much. (✓)
He likes it very. (X)

Use of 'Enough' : *'Enough' is used in the sense of 'to the necessary degree' after the adjectives or adverbs of positive degree and the verbs which modifies them.*

Ex. This house isn't big enough for us.(✓)
adj. adv.
This house isn't enough big for us. (X)

'Enough' is used in the sense of 'as many or as much as somebody needs or wants' or 'sufficient' as an adjective (= determiner) before a noun (= plural noun/uncountable noun).

Ex. Have you made enough copies?
Is there enough room for me?

But although 'enough' after a noun now sounds old fashioned, 'time enough is fairly common'.

Ex. There'll be time enough to relax when you've finished your work.

If the infinitive (= to + V^1) or 'for' + noun/pronoun' is used after a noun; 'enough' is used after the noun.

Ex. I have time enough to take rest.
We have got food enough for five persons.

'Enough of is used before a noun and determiners such as—the, this, that, my, your, such...etc., are used before the noun according to need.

Ex. She could not answer enough of the questions.
Have you got enough of such mangoes?

Use of 'Yet' :

'Yet' is used in the sense of 'upto the moment' or 'time of speaking' after the verb or 'Verb + object' in the interrogative and negative sentence.

(A) Interrogative Sentence

Ex. Is the taxi here yet?

(B) Negative Sentence

Ex. You have not returned my notebook yet.

'Yet' is used in present or present perfect tense but 'yet' is not used in past tense; as,

Ex. Did the postman come yet? (X)
Has the postman come yet? (✓)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Use of 'Ago' :

'Ago' is used in the sense of 'in the past', 'gone by' as an adverb in past tense but it (= ago) is not used in present perfect tense.

Ex. The train left a few minutes ago. (✓)
The train has left a few minutes ago. (X)

'Ago' is used in expressions of time with the simple past tense to show how far in the past something happened. In other words, time expressing words + ago is used in English language.

Ex. I started learning English since two years ago. (X)
I started learning English two years ago. (✓)

The conjunction - 'that' is used after 'ago'. But the conjunction - 'since' is not used after 'ago'.

Ex. It is ten years ago that he wrote that novel. (✓)
It is ten years since that he wrote that novel. (X)

But if 'ago' is not used in a sentence, the conjunction - 'since' is used in the sentence. But the conjuction - 'that' is not used in the sentence.

Ex. It is ten years since he wrote that novel. (✓)
It is ten years that he wrote that novel. (X)

Use of 'Before' :

'Before' is generally used in the sense of 'at an earlier time, in the past, already or at any time before now' as an adverb of time in present perfect tense.

Ex. I have seen this film before.
Have you ever been here before?

'Before' is used in the sense of 'before then or a time in the past' in simple past tense.

Ex. I went to the airport last Monday to meet my friend before.
I saw him last Friday in Mumbai and two days before in Patna.
I never before saw such a dreadful sight.

'Before' is also used in the sense of 'before any time in the past' in past perfect tense.

Ex. He said that he had come back from his village two days before.(✓)
He said that he had come back from his village two days ago. (X)

In the sentence given above, 'ago' cannot be used in place of 'before'.

Use of 'Since' :

'Since' is used in the sense of from a time in the past until a later past time', or 'until now'; 'at a time after a particular time in the past'; 'since that time' as an adverb in present perfect tense in the last of the sentence.

Ex. He left school in 1986, I have not seen him since.
She went to Mumbai last year and has written to her sister several times since.
He left home two weeks ago and we haven't heard from him since.

(i) Since can also be used as an adverb like this :

Ex.

1. The original building has long since (= long before now) been demolished.
2. They were divorced two years ago and she has since remarried.

(ii) 'Since' is also used with past perfect tense as an adverb.

Use of 'Ever since' :

'Ever since' is used in the sense of from then', from sometime in the past up to now' as an adverb in present perfect tense in the last of the sentence.

Ex. I first read it five years ago and have remembered it ever since.

My brother-in-law went to Mumbai in 2013 and has lived there ever since.

Use of 'Sometimes' :

'Sometimes' is used in the sense of 'occasionally rather than all of the time' as an adverb.

Ex. I like to be on my own sometimes. (✓)
I like to be on my own some time. (X)

(i) 'Some time' is used in the sense of 'a little quantity of time' as a noun,

Ex. I stayed at Bhubaneswar for some time. (✓)
I stayed at Bhubaneswar for sometimes. (X)

ALLEXAMSATHI.COM

(ii) 'Some time' is used in the sense of 'at a time that you do not know exactly or had not yet been decided' or at some unspecified point of time as an adverb.

Ex. I saw him some time last summer.
We must get together some time.

(iii) 'Some time' is used to refer 'to what somebody used to be' having been at one time, 'former' as an **adjective** :

Ex. The sometime president

Use of 'Hard' :

'Hard' is used in the sense of—'with great effort'; with difficulty, with great force, very carefully and thoroughly; heavily; a lot or for a long time (= with all one's force, energy or vigour) as an adverb of manner after the main verb.

Ex. Our team played hard in England.
I tried hard to succeed.
Small business have been hit hard by the recession.
We thought long and hard before deciding to move house.
It was raining hard when we set off.

Use of 'Hardly' :

'Hardly' is used in the sense of 'scarcely, 'almost not,' 'unlikely, 'severely' as an adverb before the main verb.

Ex. My mother is hardly fifty.
She hardly gets up before sunrise.
You can hardly expect me to lend you money again. He has been hardly treated.

Use of 'Fairly' : *'Fairly' is used in the sense of 'at a moderate degree/moderately' before good qualities expressing adjectives and adverb.*

Ex. The report was fairly incomprehensible.
I go jogging fairly regularly.

'Fairly' is also used in the sense of 'in a fair and reasonable way; 'honestly' as an adverb.

Ex. He has always treated me very fairly.
Her attitude could fairly be described as hostile.

Use of 'Rather' :

'Rather' is used in the sense of at a moderate degree'/ 'moderately' before bad qualities expressing adjectives and adverbs.

Ex. The instructions were rather complicated.
She fell and hurt her leg rather badly.

Use of 'Late' :

'Late' is used in the sense of 'after the expected, arranged or usual time' as an adverb.

Ex. The Rajdhani Express comes late. **—Present time**
The Rajdhani Express came late. **—Past time**
The Rajdhani Express will come late. **—Future time**
She married late.
The birthday card arrived three days late.

Use of 'Lately' :

'Lately' is used in the sense of 'recently, 'in the recent past' as an adverb in the interrogative and negative sentences of present perfect tense.

Ex. **Interrogative -**
1. Have you been to Cuttack lately ?

Negative -
2. No, I have not been to Cuttack lately.

Interrogative -
1. Have you seen her lately?

Negative -
2. No, I have not seen her lately.

Use of 'Already' :

'Already' is used in the sense of 'before now' or 'before as particular time in the past, previously, prior to or at some specified or implied time as an adverb in present perfect tense.

Ex. He has already learnt his lesson.
She has already finished her task.
Have you already met the Police Inspector?

(i) 'Not + already' is not used but 'not + yet' is used instead of 'not + already'.

Ex. The new shop has not been opened already. (X)
The new shop has not been opened yet. (✓)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(ii) 'All ready' is made up of two differednt words - 'All' and 'ready'. So, it has different meaning.

Ex. Are you all ready ? (✓)

Are you already ? (X)

Use of 'Most' :

'Most' is used in the sense of 'very much' as an adverb.

Ex. What is worrying you most. (✓)
Adv.

What is worrying you mostly? (X)

Use of 'Mostly' :

Mostly' is used in the sense of 'mainly, generally', 'almost entirely', chiefly; 'on many or most occasions'; usually as an adverb.

Ex. We are mostly out on Sunday. (✓)

We are most out on Sunday. (X)

'Mostly' is not used before the words - all, every, everyone...etc., but 'almost' or 'nearly' is used before them (= the words—all, every, everyone...etc.); as,

Ex. Mostly every family has a television. (X)

Nearly every family has a television. (✓)

Use of 'Also' :

'Also' is used in the sense of 'in addition, 'too' as an adverb in the middle of a clause or a sentence and after the word which it modifies.

Ex. I also beat my servant. (✓)

I beat also my servant. (X)

I beat my servant also. (X)

Use of 'Even' :

'Even' is used in the sense of 'still, Yet' as an adverb after the auxiliary verbs or intransitive forms of be (such as-is, are, am, was, were). It (= even) is not used before subject.

Ex. She has lost her purse.

She has even lost her watch.

This woman is rude to everybody, she is even rude to her husband.

In such sentences, 'even she has lost her watch' and 'even she is rude to her husband' will not be used because 'even' is not used before subject.

Use of 'Lonely' :

'Lonely' is used in the sense of 'without companions', 'sad'; 'unfrequented, remote from cities, towns or other places of human habitation, not often visited, 'unhappy as a result of being without companions', as an adjective.

Ex. I didn't know anyone in Puri and felt very lonely. (✓)

I didn't know anyone in Puri and felt very alone. (X)

(i) 'Alone' means 'without other people around you' while 'lonely' means 'sad because you are alone and feel that nobody loves you or cares about you'.

(ii) 'On + Possessive Adjectives + own' is used in the sense of 'without any one's help or supervision; independently' 'Alone' is not used in stead of 'On + Possessive Adjectives + own'.

Ex. Children learn a lot by doing things on their own. (✓)

Children learn a lot by doing things alone.(X)

Use of 'Quickly' :

'Quickly' is used in the sense of 'rapidly, fast; 'soon'; after a short time' as an adverb.

Ex. Go there quickly.

Do it quickly.

She walked quickly away.

He replied to my letter very quickly.

(i) 'Fast' is more often used when you are talking about the speed that somebody or something moves at.

Ex. You are driving too fast. (✓)

You are driving too quickly. (X)

(ii) 'Fastly' is a slang word. It is not used in place of 'fast' in English language.

Ex. You are driving too fastly. (X)

You are driving too fast. (✓)

(iii) 'Quickly' is the usual adverb from 'quick'.

Ex. My heart started to beat more quickly. (✓)

My heart started to beat more fast. (X)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Use of 'At present' :

'At present' is used in the sense of 'nowadays', 'now' in the present tense.

Ex. At present they are preparing for the examination. He does not need any more at present.

Use of 'Coldly' :

'Coldly' is used in the sense of 'in an unfriendly way' as an adverb in bad sense.

Ex. You treated him coldly. (✓)
You treated him cooly. (X)

Use of 'Cooly' :

'Cooly' is used in the sense of 'calmly, 'courageously' and prudently' as an adverb in good sense.

Ex. His wife manages everything cooly. (✓)
His wife manages everything coldly. (X)

Use of 'Seldom' :

'Seldom' is used in the sense of 'not often' as an adverb.

Ex. She seldom leaves her house alone.
You seldom see such scenes.

'If ever' and 'or never' are used after 'seldom'. but 'if never' and 'or ever' are not used after 'seldom'.

Ex. Seldom or never does she come here. (✓)
Seldom or ever does she come here. (X)

Use of 'Clean' :

'Clean' is used in the sense of 'quite' as an adverb.

Ex. I clean forget your name.

Use of 'Cleanly' :

'Cleanly' is used in the sense of 'legibly', 'sharply', `exactly' as an adverb.

Ex. I write cleanly. (= legibly)
He caught the ball cleanly. (=sharply)

'Cleanly' is used in the sense of 'habitually clean' as an adjective.

Ex. Are cats cleanly animals?

'Cleanly' is also used in the sense of 'easily and smoothly in one movement'; in a clean way as an adverb; as,

Ex. The boat moved cleanly through the water, fuel that burns cleanly.

Use of 'High' :

'High' is used in the sense of : 'extending far upwards', 'exalted in rank'; 'shrill', 'sharp'; 'considerable' as an adjective.

Ex. He can not afford high prices.
She is a woman of high character.

'High' is used in the sense of 'in or to a high degree' as an adverb.

Ex. He lives high.
adv.

Use of 'Highly' :

'Highly' is used in the sense of 'at or to a high standard, level or amount' (= to a high degree), 'with admiration or praise (= with high appreciation or praise)', 'very' as an adverb.

Ex. Her novels are very highly regarded.
Radha Babu is a highly sensitive person.

Use of 'Bad' :

'Bad' is used in the sense of—'evil'; 'not good', 'unpleasant', in ill health, as an adjective.

Ex. It is bad to steal.
We have heard bad news.
She feels bad today.

Use of 'Badly' :

'Badly' is used in the sense of 'in a bad way', 'not well', 'not skilfully', 'not carefully' as an adverb.

Ex. He has been badly hurt.
He plays badly.
She sings badly.

'Badly' is used in the sense of 'not successfully' as an adverb.

Ex. I did badly (= was not successful) in my exams.

'Badly' is used in the sense of 'not in an acceptable way' as an adverb.

Ex. The kids took the dog's death very badly (= they were very unhappy.).

'Badly' is used in the sense of 'in a way that makes people get a bad opinion about something' as an adverb.

ALLEXAMSATHI.COM

Ex. The economic crisis reflects badly on the government's policies.

'Badly' is used to emphasize 'how much you want, need etc., somebody/something', 'how serious a situation or an event is' as an adverb.

Ex. The country has been badly affected by recession. Everything's gone badly wrong!

Use of 'Good' :

'Good' is used in the sense of 'having the right or desired qualities', 'beneficial', 'efficient', 'pleasing', 'kind', 'generous', 'strong', 'reliable', 'safe', 'virtuous', 'in forms of greeting and farewell', 'enough in quantity or number' as an adjective.

Use of 'Straight' :

'Straight' is used in the sense of 'having no bend, angle or curve', 'exactly vertical or horizontal in a perfectly vertical or horizontal plane', lever; 'without circumlocution'; frank', 'candid'; 'having no waves or bends'; 'continuous, 'unbroken'; 'through going or unreserved, 'undiluted or unmixed' as an adjective.

Ex. He is a straight Congress man.

'Straight' is used in the sense of 'directly, 'candidly', 'frankly', 'honestly', 'honourably' or 'virtuously', 'in possession of the truth or of true ideas', as an adverb.

Ex. She spoke out straight.
I live straight.
I wish to set you straight before you commit mistakes.

'Straightly' is also used as an adverb.

Correct Use of Inversion :

'Inversion' is used in No sooner beginning (= starting) sentences.

Ex. No sooner did I leave the house than it began to rain.

'Inversion' is used in hardly/scarcely/rarely seldom/ never beginning (= starting) sentences.

Ex. Hardly does he come here.
Seldom had he seen such a beautiful girl.

'Inversion' is used in 'only + adverb/adverb phrase' beginning (= starting) sentences.

Ex. Only by working hard did Suman get success.
Only last month did she die.

'Inversion' is also used in only yesterday, only the day before yesterday, only last month, only then, only after a year only in a few countries, only in this way etc. beginning (= starting) sentences.

'Inversion' is used in no expression such as—At no time, under no circumstances, in no way, on no account, on no condition beginning (= starting) sentences.

Ex. Under no circumstances will he do it.

'Inversion' is used in adverbs of place such as—here, there, away, out, up, indoors, outdoors beginning (= starting) sentences.

Case I : If a noun is the subject of a sentence, the main verb is used before the subject.

Ex. Away <u>went</u> <u>Aditi</u>.
M.V. N->S
There <u>goes</u> <u>Aditya</u>.
M.V. N->S

Case II : If a pronoun is the subject of a sentence, the main verb is used after the subject.

Ex. Away she went.

If a reporting verb is used after the reported speech in direct speech and a noun is the subject of the reporting verb, inversion is used in the reporting verb.

Ex. "I can solve this sum," said Aditi. (✓)
"I can solve this sum," Aditi said. (X)

But a pronoun is the subject of the reporting verb, inversion is not used in the reporting verb. In other words, 'pronoun (= subject) + verb' is used in the reporting verb.

Ex. "Are you busy ?" she said. (✓)
"Are you busy ?" said she. (X)

Inversion is used in 'neither' nor' and 'so' beginning (= starting) sentences.

Ex. She wrote a letter, so did I.
Here 'so did I' means 'I wrote a letter too'

ALLEXAMSATHI.COM

You did not write a letter, neither did I.

Here neither did I' means 'I did not write a letter too'.

He did not go there, nor did I.

Here 'nor did I' means 'I did not go there too'.

If two verbs are joined by Not only...but also' and the sentence begins (=starts) with 'Not only', inversion is used with 'not only'.

Ex. Not only does he speak well, but he writes well also.

'Inversion' is also used in So + Adverb of manner' beginning (= starting) sentence.

Ex. So well did she sing that everyone began to admire her.

'Inversion' is also used in to such a degree, to such a point', to such an extent', to such lengths' etc., beginning (=starting) sentences.

Ex. To such an extent has Mr. Patnaik analysed the poetry that no problem is left.

MCQs on Adverbs (with Ans.)

EXERCISE-1

Choose the most suitable answer that identifies the adverb in the sentence.

1. The adverb is used to give more information about ________?
   (a) Noun (b) Pronoun
   (c) Verb (d) Interjection
   Answer - Verb
2. He quickly walked to the college. Which one is the adverb?
   (a) He (b) Walked
   (c) College (d) Quickly
   Answer - Quickly
3. I ______ don't care. Select the suitable adverb.
   (a) Truly (b) Rarely
   (c) Really (d) Fairly
   Answer - Really
4. I never buy cosmetics at the supermarket. Which one is the adverb?
   (a) Buy (b) At
   (c) The (d) Never
   Answer – Never
5. The game went ________?
   (a) Good (b) Bad
   (c) Well (d) None of the above
   Answer – Well
6. I ________ want to go to the music concert. Which one is the suitable adverb.
   (a) Simply (b) Quickly
   (c) So (d) Completely
   Answer – So
7. Jay plays the guitar nicely. Which one is the adverb?
   (a) Plays (b) Guitar
   (c) The (d) Nicely
   Answer - Nicely
8. The sun shone ______.
   (a) Lightly (b) Brightly
   (c) Certainly (d) Heavily
   Answer – Brightly
9. Which of the following is an adverb?
   (a) Brave (b) Shyly
   (c) Beautiful (d) Bold
   Answer – Shyly
10. Which of these words is an adverb?
    (a) Costly (b) Elderly
    (c) Calmly (d) Early
    Answer – Early

■■■

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Tense and Time

1. PRESENT TENSE

There are four subdivisions of present tense :

(i) Present indefinite tense/simple present tense

(ii) Present imperfect/continuous/progressive tense

(iii) Present perfect tense

(iv) Present perfect continuous tense

(I) SIMPLE PRESENT TENSE :

Structure : S + M. V^1 /M. V^5 +0 Use of Simple Present Tense :

- Simple present tense is used to express habitual or regular or repeated action :

Ex. I live at Bhubaneswar.
Sweta and Anu are girls.
I get up at 6 a.m. every day.

- This tense (= simple present) is used to express universal truth, principle and permanent activities:

Ex. Water boils at 100°C.
The Ganga springs from the Himalayas.

- This tense (= simple present tense) is used to express possession.

Ex. I have a car.
He owns a big building.

- This tense (= simple present) is used to express mental activity, emotions and feelings.

Ex. She trusts in him.
I consider that he is a good singer.

- Simple present is used to express fixed programmes or plans of future time. It denotes future time:

Ex. The Prime Minister comes here tomorrow.
(= The Prime Minister will come here tomorrow.)
My brother returns tomorrow.
(= My brother will return tomorrow)

(Future time expressing adverbs of time), such as — tomorrow, next day, next night, next month, next year, next week, in January, in February, in March, etc. on Monday, on Tuesday, on Wednesday, etc. are always used in such sentences.)

- **Conditional sentences :** Generally, the two clauses — principal clause and subordinate clause are used in conditional sentences :
A subordinate clause starts (= begins) with the conjunction — if, when, before, after, till, until, unless, as soon as, as long as, in case, etc. In some conditional sentence, simple present is used with the subordinate clause and simple future is used with the principal clause :

Ex. If you run fast, you will win the race.

Sub-ordinate Clause	**Principal Clause**
Simple Present	Simple Future
s + V^1/ V^5 + o	S + shall/will + V^1 + 0

ALLEXAMSATHI.COM

- Simple present is used in the exclamatory sentence starting with 'Here' or 'There' :

Ex. Here comes the bus !
There goes the bus !

- Simple present is used with radio or television programmes, such as—match, drama, film, serial etc., for live boardcast or telecast :

Ex. Ganguli runs after the ball, catches it and throws it on the stumps.
In this drama, his elder brother plays the role of Dasharath.

- Simple present tense is used to express an author's statement.

Ex. Shakespeare says, "The course of true love never runs smooth".
Keats says, "A thing of beauty is a joy for ever".

- Simple present tense is used to show the past events of History in live form :

Ex. Babur crosses the plains, Ibrahim opposes him with a large army.
At last, Ram kills Ravan.

(II) PRESENT CONTINUOUS TENSE :

Structure : S + is/ are/ am + M. V^4 + 0 Use of Present Continuous Tense :

- Present continuous tense is used for an action going on (= continued) at the time of speaking :

Ex. She is writing her name on the blackboard.
Your teacher is teaching chapter 5.

(Time-expressing words, such as—now, at present, at the moment, this morning, currently, this evening, etc. are used in the sentences of present continuous tense.)

Ex. She is knitting a sweater at the moment.
They are washing the plates this morning.

- Present continuous tense is used for a temporary action which may not be actually happening at the time of speaking. But that action is continued in these days or near about the suitable time.

Ex. I am living in a rented house.
He is reading the Mahabharata.
She is studying physics these days.

In the sentences given above, the actions (= verbs) such as—living, reading and studying are not happening (= continued) at the time of speaking but these actions are happening nowadays or near about the suitable time.

- This tense (= present continuous tense) is used for a fixed programme or plan of the nearest future (= time).

Ex. My brother-in-law is coming tomorrow.
She is singing this evening.

(Time-expressing words (= adverbs of time) such as—tonight, tomorrow, next day, next night, next moment, next week, next month, next year, this morning, this evening, 5 o'clock, 5 a.m., 6 p.m., etc. are used in the sentences of present continuous tense. These time expressing words denote future time. Such sentences are used to express future actions.

- This tense (= present continuous) is used to denote (= express) intention or likelihood. It denotes the sense of future time.

Ex. I am going to see my father-in-law. **—Intention**
He is going to die. **—Likelihood**

ALLEXAMSATHI.COM

➤ The following verbs are not used in present continuous tense such as—see, hear, smell, notice, recognize, taste, appear, seem, look, love, hate, abhor, despise, detest, like, dislike, hope, doubt, admit, accept, refuse, deny, prefer, regard, satisfy, want, wish, desire, intend, please, displease, mean, suppose, think, imagine, presuppose, recall, recollect, remember, forget, believe, know, trust, own, possess, have, belong to, keep, consist of, contain, comprise, include, involve, equal, cost, deserve, depend, fit, owe, lack, require, resemble, need, dare, sound, etc.:

Ex. The pot is containing water. (×)
The pot contains water. (✓)

➤ This tense (= present continuous tense) is used to denote (= express) continued increase or decrease:

Ex. Her health is gradually improving.
The number of audience is increasing.

(III) PRESENT PERFECT TENSE :

Structure : S + has/ have + M. V^3 + 0

Use of Present Perfect Tense :

➤ Present perfect tense is used to indicate/denote (= express) complete activities (= actions) in the immediate past:

Ex. He has just gone out. It has just struck ten.

➤ This tense (= present prefect tense) is used to express the past action which are continued in the present time (or their effect is in the present time) :

Ex. She has finished her work.
Meaning: (= Now she is free)
My daughter has eaten all the apples.
Meaning: (= There aren't any left for you.)
It is obvious from the sentences given above that the actions have been completed in past but their effect is continued in the present time.

➤ This tense (= present perfect tense) is used to denote (= express) an action starting (= beginning) at sometime in the past and continuing (= going on) up to the present moment. The preposition—for/ since is used with such actions according to need.

Ex. He has taught in this school for five years.
Meaning : (= Now also he is teaching in this school)
She has been ill since Friday.
Meaning : (=Now also he is ill)

➤ This tense (= present perfect tense) is used to express the past actions which have been completed (= or finished) in the past time, but their time is not given and not definite (= is definitely unknown):

Ex. She has gone to America.
Have you read The Arabian Nights ?

➤ Present perfect tense is never used with the past time expressing words (= adverbs of past time) such as—last year, last week, last month, yesterday, the other day, ago etc. While (=whereas) simple past tense is used with the past time expressing words (= adverbs of past time):

Ex. He has gone to Delhi yesterday. (×)
He went to Delhi yesterday. (✓)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

➤ Present perfect tense is used with the following adverbs or adverbial phrases such as — ever, never, always, occasionally, often, several times, already, yet (= in negatives and questions), just, lately recently, so far, up to, up to now, up to the present, since, for, today, this week, this month, during the last few weeks, during the last few years etc.:

Ex. Rajesh has not completed his work up to now. (✓)
Rajesh completed his work up to now. (×)

Use of 'for' and 'since' :

(A) Uses of 'for' : for' is used before indefinite/uncertain period of time.

'for' is used before :

➤ 'for' is used before 'numeral adjectives + minutes' :

Ex.	for thirty minutes	for many minutes
	for twenty minutes	for several minutes

➤ 'for' is used before 'numeral adjectives + days' :

Ex.	for two hours	for many hours
	for twenty hours	for several hours

➤ 'for' is used before 'numeral adjectives + days' :

Ex.	for five days	for many days
	for two days	for several days

➤ 'for' is used before 'numeral adjectives + week' :

Ex.	'for' two weeks	for many weeks
	for three weeks	for several weeks

➤ for is used before 'numeral adjectives + months' :

Ex.	for two months	for many months
	for six months	for several months

➤ 'for' is used before 'numeral adjectives + years' :

Ex.	for three years	for many years
	for five years	for several years

➤ 'for' is used before 'numeral adjectives + decades' :

Ex.	for three decades	for many decades
	for four decades	for several decades

➤ 'for' is used before 'numeral adjectives + centuries' :

Ex.	for two centuries	for many centuries
	for five centuries	for several centuries

➤ 'for' is used before 'A + minute'; as—for a minute :
➤ 'for' is used before An + hour'; as—for an hour
➤ 'for' is used before A+ day'; as—for a day
➤ 'for' is used before A+ week'; as—for a week
➤ 'for' is used before 'A + month'; as—for a month
➤ 'for' is used before 'A + year'; as—for a year

(B) Use of 'Since' : 'Since' is used before definite period of time or point of time.

➤ 'Since' is used before the name of days :

Ex.	since Monday	since Tuesday

➤ 'Since' is used before the name of months :

Ex.	since January	since February

ALLEXAMSATHI.COM

- 'Since' is used before the name of years :

Ex. since 1930 since 1990

- 'Since' is used before the name of the parts of the days :

Ex. since evening since sunset
since night since dusk
since midnight since twilight

- 'Since' is used before o'clock/a.m./p.m. :

Ex. Since 5 o'clock. since 7 p.m.
since 6 a.m. since 6 : 30 a.m.

- 'Since' is used before yesterday/last night/last week/last month/last year :

Ex. since yesterday since last month
since last night since last year

- 'Since' is used before the names of seasons :

Ex. since spring since autumn
since winter since summer

- 'Since' is used before the names of festivals :

Ex. Since Diwali Since Christmas
Since Eid Since Easter

- 'Since' is used before the names of events :

Ex. since his arrival since his birth
since his death since his departure
since his marriage since their quarrel

- 'Since' is used before the stage of one's life :

Ex. since his childhood since your youth

(IV) PRESENT PERFECT CONTINUOUS TENSE :

Structure : S + has been/ have been + M. V^4 + Object + for/ since + time.

Use of Present Perfect Continuous Tense :

- Present perfect continuous tense is used before an action which began at some time in the past and is still continuing.

Ex. Dolly has been singing a song for an hour.
I have been teaching in the school for five years.

- This tense (= present perfect continuous tense) is used for an action which began at sometime in the past and continued for sometime. It has been temporarily closed or finished at this time (= moment). But its effect is also continuing now.

Ex. Why have your clothes been so wet ?
I have been watering the garden.

2. PAST TENSE

There are four subdivisions of past tense :

(i) Past indefinite tense/simple past tense
(ii) Past imperfect tense/continuous/progressive tense
(iii) Past perfect tense
(iv) Past perfect continuous tense

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(I) SIMPLE PAST TENSE :

Structure : S + M. V^2 + 0

Use of Simple Past Tense :

➢ Simple past tense is used for an action which completed at some certain time in the past :

Ex. He went to Mumbai yesterday.
She came to see me last night.
The building was built in 1999.
I bought some chocolates on Sunday last.

(Simple past tense is used with the following adverbs of time or adverbial phrases of past time time-expressing words) such as—yesterday, yesterday morning, yesterday noon, yesterday evening, yesterday afternoon, the day before yesterday, the other day, ago, last morning, last evening, last night, last day, last week, last month, last year, last moment, in March, 1942; in May, 1998, etc.)

Look at these sentences :

Ex. I left college last year.
The ship sailed yesterday.

➢ This tense (= simple past tense) is used for an action which was completed (= occurred) in the past time. In this case, it is used without an adverb of time :

Ex. He learnt English in Bhubaneswar.
She didn't sleep well.
Babur defeated Rana Sangha at Kanwah.

➢ Simpe past tense (= this tense) is used to express past habitual actions (= for past habits) :

Ex. I studied many hours every day.
Aditya always carried an umbrella.

(i) Generally the adverbs such as—always, never, seldom, often, scarcely, rarely, once a day, once a week, once a month, daily, everyday, every week, every month, every year...etc., are used in the past habitual actions expressing sentences. Simple past tense is used with these adverbs according to need.

(ii) The marginal auxiliary verb-'used to' is used to express past habitual action (= for past habits).

Ex. Gandhiji used to spin in the afternoon.

(iii) The modal auxiliary verb- 'would' is also used to express past habitual action :

Ex. She would wait for her mother in the park.

➢ Simple past tense is used after the phrasal expression, such as—'it is time', 'it is high time', 'it is about time' etc. :

Ex. It is time he started playing cricket.
It is high time she left for the bus stop.

➢ Simple past tense is used to express a situation related to past time :

Ex. I was helpless.
He was very poor. It was summer.
It was March.

➢ If the adverbs of time such as—today, this morning, this evening, this week, this month, this year, recently. etc. are used in a sentence, simple past tense or present perfect tense can be used in the sentence' :

Ex. He saw me today.
He has seen me today. He saw me this week.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

He has seen me this week.

- Simple past tense is used to express an action to be done in the past :

Ex. While they played, we studied.
When my daughter played, I worked.

- Suppositional sentences often start (= begin) with the word—if, as if, as though, if only, I wish, we wish, he wishes,she wishes, they wish, etc. simple past tense is used with the suppositional sentences :

Ex. He talks as if he were my master.

- Simple past tense is used in the if-clause conditional sentence. It denotes present or future time :

Ex. If you reached in time, you might catch the train.
If my servant came on time, I would pay him his wages.

- When the reporting verb in the direct ispeech is in past tense and the reported speech is in simple present tense, the simple past tense of the reported speech is changed into simple past tense in the indirect speech :

Ex. He said, "I want to read a novel." **Direct**
He said that he wanted to read a novel. **Indirect**

- When any action (= an action) is continued in the past and any other takes place (= occurs) during the continued action, past continuous tense is used for the continued action, and simple past tense is used for the action taking place (= occurring) during the continued action :

Ex. While he was watering the plants, an insect bit him.
While the girls were dancing, their father came to see them.

- The two actions took place in the past. Out of these two actions, the first action took place first and the second action took place next. The first action is called previous action and past perfect tense is used with the previous action. But the second action is called subsequent action and simple past tense is used with the subsequent action :

Ex. The doctor came after the patient had died.

Subsequent action	**Previous action**
(Simple past tense)	(Past perfect tense)

The train had departed when he reached the station.

Previous action	**Subsequent action**
(Past perfect tense)	(Simple past tense)

(II) PAST CONTINUOUS TENSE :

Structure : S + was/were + M.V^4 + 0

- Past continuous tense is used to express (= denote) an action going at sometime in past. The time of the action may or may not be indicated :

Ex. The light went out while I was reading. When he saw me, I was playing ludo.

- When the reporting verb in the direct speech is in past tense and the reported speech is in present continuous tense, the present continuous tense of the reported speech is changed into past continuous tense in the indirect speech :

Ex. Binay said, "I am coming from my village Haripur". **Direct**
Binay said that he was coming from his village Haripur. **Indirect**

- When the two actions are taking place (= continued) at the same time in the past, past continous tense is used for both action :

Ex. While my mother was singing, I was sleeping.
While I was writing this chapter, my wife was watching T.V.

ALLEXAMSATHI.COM

- When the verbs— 'get', 'become' and 'grow' are used to express (= denote) gradual increase or decrease in any action in the past, past continuous tense is used with them :

Ex. He was becoming poorer and poorer.
She was becoming more and more beautiful. It was getting darker and darker.

(I) PAST PERFECT TENSE :

Structure : S + had + M.V³ + 0

- If the two actions took place in the past, out of these two actions, the first action has complete first and the second action has complete next. The first completed action is called previous action and past perfect tense is used with it (= the previous action), and the second completed action which happened next is called subsequent action and simple past tense is used with it (= the subsequent action) :

Ex. She had left her office when he came.
I came after he had gone.

- When the reporting verb in the direct speech is in past tense and the reported speech is in present perfect tense, the present perfect tense is changed into past perfect tense in the indirect speech :

Ex. **Direct** : The criminal said, "I have looted the bank".
Indirect : The criminal said that he had looted the bank.

- When the reporting verb in the direct speech is in past tense and the reported speech is in simple past tense, the simple past tense is changed into past perfect tense in the indirect speech :

Ex. **Direct** : She said to me, "Binay came late."
Indirect : She told me that Binay had come late.

- Past perfect tense is used to describe the unreal situations (= suppositional facts) after these phrasal expressions—I wish, we wish, he wishes, she wishes, they wish, as if, as though etc. :

Ex. She wishes she had been born in 1948.
She talks to me as if she had come from the film industry.

- Past perfect tense is used in the following structure to describe the unreal situations (= suppositional facts) :

Structure :

(i) If + S + had + M.V³ + (,) + S + would/could/might + have + M.V³ + 0
(ii) Had + S + M.V³ + (,) + S + would/could/might + have + M.V³ + 0; as

Ex. If the police had come a little before, the criminal would not have gone away.
Had the student studied honestly, he would have succeeded.

- Such sentences whose two parts do not look obviously, the second action is understood in such sentences, it seems (= appears) that the first action had finished much earlier the second action. Past perfect tense is used to express the first action :

Ex. She had already cooked food.
He had already finished his work.

But, if two actions took place in the past, the second action happened just after the first action and there is much less time interval between ,both actions, simple past tense is used to express both actions but past perfect tense is not used with them (= both actions) :

Ex. When I began to teach him, he began to listen carefully.
When she beat him, he began to scold her.

ALLEXAMSATHI.COM

- Generally the verbs—hope, expect, think, mean, intend, suppose, want are used to express an action expected to be happened to the past but not completed. In this case, these verbs are used in past perfect tense :

Ex. I had hoped that he would come to see my daughter.
He had wanted to see me but unfortunately he fell ill.

(IV) PAST PERFECT CONTINUOUS TENSE :

Structure : S + had been + M.V.^{4} + 0 + for/since + time.

- Past perfect continuous tense is used for an action that began before a certain point in the past and continued upto that time :

Ex. She had been singing a song.
My younger brother had been quarrelling.

- If the reporting verb in the direct speech is in past tense and the reported speech is in present perfect continuous tense, the present perfect continuous tense is changed into past perfect continuous tense in the indirect speech :

Ex. Veena said, "I have been watching T.V. for two hours." **Direct**
Veena said that she had been watching T.V. for two hours. **Indirect**

- If the reporting verb in the direct speech is in past tense and the reported speech is in past continuous tense, the past continuous tense is changed into past perfect continuous tense in the indirect speech:

Ex. Mr Tripathy said to me, "You were trying to disturb me". **Direct**
Mr Tripathy told me that I had been trying to disturb him. **Indirect**

FUTURE TIME

There are four subdivisions of future time:

(i) Future indefinite /simple future
(ii) Future imperfect/continuous/progressive
(iii) Future perfect
(iv) Future perfect continuous

(I) SIMPLE FUTURE :

Structure : S + shall/will + M.V^1 + 0 Use of Simple Future :

- Simple future is used for an action which will be happened (= taken place) in the future (= in coming time).

Ex. My brother will be twenty-five next year.
She will arrive at 6 o'clock.

- Simple future is used with the principal clause of conditional sentence :

Ex. She will come if you write to her.

Principal Clause	Subordinate Clause
Simple Future	Simple Present

When it rains the plants will grow.

Subordinate Clause	Principal Clause
Simple Present	Simple Future

- The following structures are used to express the actions taking place (= happening) in the future.

(a) Subject + has/have + Infinitive (to + V^1).,

Ex. I have to pay the fees. **(future time)**
He has to come in time.
She has to do this work at any cost.

ALLEXAMSATHI.COM

(b) Subject + is/are/am + Infinitive (to + V^1).

Ex. He is to come to Bhubaneswar.
You are to appear the examination.

(c) Subject + is/are/am + about + Infinitive (to + V^1).

Ex. The patient is about to die.
She is about to sing a song.

(d) Subject + is/are/am + going + Infinitive (to + V^1).

Ex. I am going to write several books.
He is going to buy a motorcycle tomorrow.

(II) FUTURE CONTINUOUS :

Structure : S + shall/will + be ± M. V^4 + 0

Use of Future Continuous :

➤ Future continuous is used to express an action, as going on at some time in future time.

Ex. At this time tomorrow I shall be watching the film.
When he gets home, his daughters will be reading.

➤ Future continuous is used to express a certain (= definite) programme or plan of future.

Ex. I shall be doing this work till the end of this month.
Sila will be preparing for the examination next month.

(III) FUTURE PERFECT :

Structure : S + shall/will + have + M.V^3 + 0

Use of Future Perfect :

➤ Future perfect is used to indicate the completion of an action by a certain future time.

Ex. He will have finished his work before Monday.
By this time next year I shall have watched the film.

(Generally the time expressing words—by Monday, by Tuesday...etc., by January, by February etc. before Monday, before Tuesday, etc. before January, before February. etc. are used in the sentences of future perfect:

➤ Future perfect is used to express likelihood (= possibility) or inference (= guess), its relation is with the past.

Ex. You will have read the Gita.
He will have watched the film 'Mother India'.

(The modal auxiliary verb— 'must' is used in place of the modal auxiliary verb— 'will' to emphasis the sentences given above) :

Ex. You must have heard the name of Mother Teresa.

➤ If the two actions take place (= happen) in the future, the first action has already completed and later the second action takes place (= happen), future perfect is used for the first action and simple present tense is used for the second action :

Ex. I shall have finished my work before you come.
The plants will have dried before it rains.

(IV) FUTURE PERFECT CONTINUOUS :

Structure : S + shall/will + have been + M.V^4 + 0

➤ Future perfect continuous is used to express (= indicate) an action which will be continued in future upto a certain time.

ALLEXAMSATHI.COM

Ex. He will have been playing cricket for two days.
By the end of this month I shall have been teaching here for five years.

(i) 'By + Time expressing word' is used in future perfect continuous.

(ii) The preposition—'from' is used to express point of time in place of— 'since' in future.

Sequence of Tenses :

There are two main rules governing the sequence of tenses :

- If there is a past tense in the main clause, it must be followed by a past tense in the subordinate clause; as :

S.No.	Main Clause (= in past tense)	Subordinate Clause (= in past tense)
1.	I found out	that he was guilty.
2.	The children were crying because	they were hungry.

- If there is a present or future time in the main clause, it can be followed by any tense whatever in the subordinate clause; as :

Tense	Main Clause	Subordinate Clause	Any Tense
In Present Tense	that he reads a book. that he is reading.	The four forms of present tense that he has read. that he has been reading.	
	I know	that he will read. that he will be reading. that he will have read. that he will have been reading.	The four forms of future time
		that he read. that he was reading. that he had read. that he had been reading.	The four forms of past tense
In Future time	that he reads a book.	The four forms that he is reading. that he has read. that he has been reading.	of present tense
	I shall know	that he will read. that he will be reading. that he will have read. that he will have been reading.	The four forms of future time
		that he read. that he was reading. that he had read. that he had been reading.	The four forms of past tense

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Exception :

➢ The past tense in the main clause can be followed by a simple present tense or present indefinite tense in the subordinate clause when the subordinate clause expresses some universal habitual facts; as :

Main Clause(= in past tense)	Subordinate Clause (= in simple present tense)
1. Galileo proved	that the earth moves round the sun.
2. The chief minister said	that charity begins at home.

Conjunction of purpose : When the subordinate clause is introduced by a conjunction of purpose, the two following rules must be observed :

1. If the verb in the main clause is in present or future, the verb in the subordinate clause must be expressed by 'may' (= present tense); as :

Table-I :

Tense	Main Clause	Subordinate Clause (Present Tense)
1. Simple present tense	He comes	that he may see me.
2. Present continuous	He is coming	that he may see me.
3. Present perfect tense	He has come	that he may see me.
4. Present perfect Continuous tense	He has been coming	that he may see me.

Table-II :

Tense	Main Cause	Subordinate Clause (Present Tense)
1. Simple future	He will come	that he may see me.
2. Future continuous	He will be coming	that he may see me.
3. Future perfect	He will have come	that he may see me.
4. Future perfect continuous	He will have been coming	that he may see me.

2. If the verb in the main clause in the past tense, the verb in the subordinate clause must (= in accordance with Rule -1) be expressed by 'might' (= past tense); as :

Table-III :

Tense	Main Clause	Subordinate Clause (Past Tense)
1. Simple past	He came	that he might see me.
2. Past continuous	He was coming	that he might see me.
3. Past perfect	He had come	that he might see me.
4. perfect continuous	He had been coming	that he might see me.

(The word 'lest' means 'that not'. The only auxiliary verb that can be used after 'lest' is 'should', whatever may be the tense of the verb in the main clause; as) :

Table-IV :

Tense	Main Clause	Subordinate Clause
1. Present tense	He goes	lest he should see me. or, that he may not see me.
2. Future time	He will go	lest he should see me. or, that he may not see me.
3. Past tense	He went	lest he should see me. or, that he might not see me.

ALLEXAMSATHI.COM

Conjunctions of comparison : When the subordinate clause is introduced by some conjunctions of comparison (= than), Rule-1 has no existence whatever. Any tense can be followed by any tense; as :

Table-V :

Main Clause	**Subordinate Clause**
He likes you better	than he liked me.
He liked you better	than he likes me.
He will like you better	than he has liked me.
He has liked you better	than he liked me.
He liked you better	than he is liking me.
He will like you better	than he was liking me.

(i) If the comparison is expressed by 'as well as' instead of 'than', the same rule holds good. Any tense may be followed by any tense, according to the sense intended by the speaker :

Ex. 1. He likes you as well as he liked me.

2. He will like you as well as he has liked me.

(ii) If no verb is expressed after 'than' or after 'as well as', the tense of the verb understood in the subordinate clause is the same as that of the verb expressed in the principal clause :

Ex. 1. He liked you better than (= he liked) me.

2. He will like you as well as (= he will like) me.

EXERCISE-1

Pick out the most effective word from the given words to fill in the blanks to make the sentences meaningfully complete :

1. I have just _______ reading an interesting novel.
   (a) been (b) completely
   (c) finished (d) start (e) over
2. The three men _______ for an hour.
   (a) are playing (b) had been playing
   (c) have been playing
   (d) will have been playing (e) were played
3. When I first met Sudha _____ as a lecturer in a college.
   (a) she was working (b) she working
   (c) she had been working
   (d) she has been working
   (e) must have been working
4. My grandfather ______ his wealth among his five children.
   (a) given (b) paid
   (c) divided (d) offered (e) contributed
5. Malaya and Singapore were economically independent and for geographical reasons it was considered that they should be _______ together.
   (a) linked (b) joined
   (c) made (d) remain (e) fight

ANSWERS

1.(c) 2.(c) 3.(a) 4.(c) 5.(b)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Prepositions

What is a Preposition?

A preposition is a word that explains the time, space or logical relationship between the other parts of the sentence fit.

- up • down • near • far
- by • at • around • close • always

All of these words, and many more, are prepositions.

Uses of Prepositions :

Prepositions define direction, time, location, and spatial relationships.

Direction : At the end of the hall, turn to the left.

Time : We've been working since early this morning.

Location : We saw a movie at the theatre.

Space : The dog was under the table.

Prepositions of Time: *at, on*, and *in* :

We use *'at'* to designate specific times. The train is due at 12:15 p.m.

We use *'on'* to designate days and dates. My brother is coming on Monday.

We're having a party on the Fourth of July.

We use *'in'* for nonspecific time during a day, a month, a season, or a year.

She likes to jog in the morning.

It's too cold in winter to run outside.

He started the job in 2001.

He's going to quit in August.

Prepositions of Place: *at, on*, and *in* :

We use *at* for specific addresses.

Sisir lives at 45 Lewis Road, Bhubaneswar.

We use *'on'* to designate names of streets, avenues, etc.

His house is on Cuttack Road.

We use *in* for the names of land-areas (towns, cities, states, countries and continents).

She lives in Bhubaneswar.

Prepositions of Location: *in, at*, and *on* and No Preposition :

in(the) bed	*the bedroom	the car	(the) class	*the library
*school	*at class	*home	the library	*the office
school	*work	on the bed		

- the ceiling, the floor, the horse, the plane, the train **NO PREPOSITION** downstairs, downtown, inside, outside, upstairs, uptown
- You may sometimes use different prepositions for these locations.

ALLEXAMSATHI.COM

Prepositions of Movement : *to* and *No Preposition* :

We use *to* in order to express movement towards a place.

They were driving to work together.

She's going to the dentist's office this morning.

Toward and *towards* are helpful prepositions to express movement. These are simply variant spellings of the same word.

We're moving towards the light.

This is a big step towards the project's completion.

With the words *home, downtown, uptown, inside, outside, downstairs, upstairs*, we use no preposition.

Grandma went upstairs

Grandpa went home.

They both went outside.

Prepositions of Time: *for* and *since* :

We use *for* when we measure time (seconds, minutes, hours, days, months, years)

He held his breath for seven minutes.

She's lived there for seven years.

The British and Irish have been quarreling for seven centuries.

We use *since* with a specific date or time

He's worked here since 2005.

She's been sitting in the waiting room since two-thirty.

Prepositions with Nouns, Adjectives, and Verbs :

NOUNS and PREPOSITIONS		
approval of	fondness for	need for
awareness of	grasp of	participation in
belief in	hatred of	reason for
concern for	hope for	respect for
confusion about	interest in	success in
desire for	love of	understanding of

ADJECTIVES and PREPOSITIONS		
afraid of	fond of	proud of
angry at	happy about	similar to
aware of	interested in	sorry for
capable of	jealous of	sure of
careless about	made of	tired of
familiar with	married to	worried about

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

VERBS and PREPOSITIONS		
apologize for	give up	prepare for
ask about	grow up	study for
ask for	look for	talk about
belong to	look forward to	think about
bring up	look up	trust in
care for	make up	work for
find out	pay for	worry about

A combination of verb and preposition is called a **phrasal verb**. The word that is joined to the verb is then called a **particle**. Please refer to the section we have prepared on **phrasal verbs** for an explanation.

Idiomatic Expressions with Prepositions :

- agree *to* a proposal, *with* a person, *on* a price, *in* principle
- argue *about* a matter, *with* a person, *for* or *against* a proposition
- compare *to* to show likenesses, *with* to show differences (sometimes similarities)
- correspond *to* a thing, *with* a person
- differ *from* an unlike thing, *with* a person
- live *at* an address, *in* a house or city, *on* a street, *with* other people

Unnecessary Prepositions :

In everyday speech, we fall into some bad habits, using prepositions where they are not necessary. It would be a good idea to eliminate these words altogether, but we must be especially careful not to use them in formal, academic prose.

- She met ~~up with~~ the new coach in the hallway.
- The book fell off ~~of~~ the desk.
- She wouldn't let the cat inside ~~of~~ the house. [or use 'in']
- Where did they go ~~to~~?
- Put the lamp in back of the couch. [use "behind" instead]
- Where is your college ~~at~~?

Correct Use of Prepositions :

Use of 'At' :

➤ 'At' is used in the sense of 'in' before the name of smaller places.

Ex. My brother lives at Jajpur. (= village)
I live at Sundarpada. (= colony)
My sister-in-law lives at Puri. (= town)

➤ 'At' is used to express the sense of 'destination' (= aim) after the following words :

Ex.

shout at look at	grumble at kick at	shoot at aim at	laugh at smile at	mock at growl at	bite at

➤ 'At' is used in the sense of 'on' or 'in' to express time :

Ex. He will reach at 5 a.m.
He came at 6 o'clock.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

- 'At' is used before the following words :

Ex.	at college	at the theatre	at a lecture	at a conference
	at university	at the bus stop	at a concert	
	at the bridge	at the platform	at the top	

- 'At' is used before time – expressing words :

Ex.	at night	at noon	at dawn	at dusk
	at midnight	at daybreak	at twilight	

- 'At' is used before the following words :

Ex.	at this moment	at bed time
	at this juncture	at this hour
	at Easter	at Christmas

- 'At' is used before rate/price or speed – expressing words :

Ex. Milk sells at Rs 40/ a litre. (= rate)
He got that book at Rs 250. (= price)
The motorcycle is running at eighty kilometres an hour. (= speed)

- 'At' is used to express temporary action :

Ex. He is at work. Means – He is working now.
She is at play. Means – She is playing now.

- 'At' is used before 'age' and 'stage' – expressing words.

Ex. My grandfather died at the age of sixty.
I left college at twenty-five.

Use of 'In' :

- 'In' is used before the name of bigger places such as—country, continent, state, metropolis, city, etc.:

Ex. We live in India. (= Country)
India is in Asia. (= Continent)
She lived in Uttar Pradesh. (= State)
Mr Thakur lives in Patna. (= City)
My father-in-law lives in Mumbai. (=Metropolis)

- 'In' is used in the following phrases :

Ex.	in the night	in the evening
	in the morning	in the afternoon

- 'In' is used in the sense of inside of before the following words :

Ex.	in a letter	in the room	in hospital	in the bus
	in a town	in the bag	in the rain	
	in prison	in church		

Ex. He is in the room.
Twenty passengers were sitting in the bus.

- 'In' is used to express permanent action :

Ex. His brother is in the Army. He is in the Navy.
I am in the education. He is in the politics.

- 'In' is used before 'period of time – expressing words' :

Ex.	in a week	in January	names of months
	in this week	in February	in this month

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

in this season	in summer	names of seasons
in spring	in winter	in autumn
in 1999	in the year of 1942	names of years
in 2001	in the year of 1993	
in 1947	in this century	
in the eighteenth century		name of centuries
in the sixteenth century		
in the Victorian age		name of age
in the Elizabethan age		

- 'In' is used before the phrasal structure — A/An + car/taxi/jeep :

Ex. He goes to the office in a taxi. (✓)
He goes to the office by a taxi. (×)

- 'In' is used before 'Possessive adjectives + car/taxi/jeep' :

Ex. He is sitting in his jeep.
She goes to college in her car.
They are going to town in their taxi.

Use of 'Into' :

- 'Into' is used to express the sense of— 'motion inside anything' :

Ex. The frog fell into the well.
He jumped into the river.
The robbers broke into his house.

- 'Into' is also used to show changing from one medium to another medium or one state/ stage to another state/stage :

Ex. Translate into English. Milk turns into curd. Water turns into ice.

- 'Into' is used to show possession or relation :

Ex. The police inspector enquired into the case.
That old man has insight into man's character.

- 'Into' is used after the following verbs but their meanings are changed :

Ex.

Phrasal Verbs	Meaning	Phrasal Verbs	Meaning
look into	to examine	see into	to think
turn into	to change	do into	to translate

Use of 'On' :

- 'On' is used in the sense of 'at' to express the sense of 'place touching' :

Ex. There are two books on the table.
He was carrying a suitcase on his head. The headmaster is sitting on a wheel chair.

- 'On' is used before time – expressing words to express the sense of 'certainty'.

Ex.

on Monday	on Tuesday
on Monday evening	on the morning of the event
on the same night	on the evening of the 1st January

'In' is not used before the time expressing :

Ex. in Monday (×)
in Tuesday (×)
in Monday evening (×)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

in the following evening (×)
in the morning of the event (×)
in the same night (×)
in the evening of the 1st January (×)

- 'On' is used before the phrasal structure — 'a/an/the + bus/train/aeroplane/ship'
  Ex. He was on a bus/a train /a plane/ a ship.
- 'On' is used before the phrasal structure — a/ an + cycle/scooter/motorcycle'
  Ex. He was on a cycle/a scooter/a motorcycle.
- 'On' is used before 'Possessive adjectives + cycle/ scooter/motorcycle' :
  Ex. He goes to school on his cycle/scooter/ motorcycle.
- 'On' is used before the following words or phrases such as foot, a horse, horse's back, a camel, camel's back, an elephant, elephant's back, a buffalo, buffalo's back, etc.
  Ex. He walks on foot.
  He was riding on a horse.
- 'On' is used in the sense of 'towards' to denote direction :
  Ex. The robber drew a dagger on him
- 'On' is used before the following words :

Ex.	on the telephone	on a trip	on page 50
	on strike	on the wall	on loan
	on leave	on a journey	on guard
	on fire	on the committee	on the whole sale

- 'On' is used in the sense of 'about' (= in the subject of/in the relation of).
  Ex. This is a book on English Grammar.
  This book is on Phulan Devi.
- 'On' is used to express the sense of 'to be a member of committee or commission officially or authoritatively'.
  Ex. He is on the staff of the College.
  She is on the committee.
- 'On' is also used in the following phrases :

Ex.	on the first floor	on the second floor	on the left
	on the ground floor	on the front of a letter	on a list
	on the back of paper	on the right	on a farm

Use of 'Between' :

- 'Between' is used in the sense of 'in the middle of' for two persons or things.
  Ex. Divide these mangoes between you and me. (✓)
  Divide these mangoes between you and I. (×)
- 'Each' or 'every' is not used after the preposition— 'between'.
  Ex. That batsman blew a whistle between each ball. (×)
  That batsman blew a whistle between the balls. (✓)

(The phrasal expression-each/every + S.N. + and + the next' is used after the preposition— 'between'.)

EX. There is good relation between each boy and the next. (✓)
There is friendship between every girl and the next. (✓)

ALLEXAMSATHI.COM

➤ 'Between' is used to show (= express) reciprocal relationship among more than two persons or things.

Ex. There is alliance between these six countries. (✓)
There is alliance among these six countries. (X)

Use of 'Among' :

➤ Among' is used in the sense of 'in the middle of' for more than two persons or things.

Ex. Divide these mangoes among the children. (✓)
Divide these mangoes between the children. (X)

Use of 'Beside' and 'Besides' :

➤ 'Beside' is used in the sense of 'by the side of' or 'outside', next to or at the side of somebody/something.

Ex. Go and sit beside your father.
The child was sitting beside the mother.

➤ 'Besides' is used in the sense of 'in addition to somebody/something'.

Ex. Besides Sweta, all of the girls were present in the class.
Besides the Ramayana, I have the Gita.
Besides Urdu, I know English and Hindi.

Use of 'Above' :

➤ 'Above' is used in the sense of 'at or to a higher place or position than something/somebody'.

Ex. The water came above our knees.

➤ 'Above' is used in the sense of 'more than something; 'greater in number or quantity'.

Ex. There are above fifty students in the class.
(= There are more than fifty students in the class.) Her expenses are above her means.
(= Her expenses are more than her income.) Inflation is above 6%.
Temperatures have been above average.

➤ 'Above' is used in the sense of 'superior to'; too good or too honest to do something'.

Ex. SK is a publisher above suspicion.
(= SK is a completely trusted publisher.)

➤ 'Above' is used in the sense of 'greater in level than something'.

Ex. Mount Everest is 8,850 metres above sea level.

➤ 'Above' is used in the sense of 'greater in age than somebody'.

Ex. They cannot accept children above the age of 10.
(0 'Above all' is used in the sense of most important of all'.)

Ex. (i) Above all, keep in touch.
(ii) 'Above yourself' means 'having too high an opinion of yourself'.
(iii) 'The above' is used in singular sense or plural sense as a noun. It takes a singular verb or a plural verb according to ; need; as,

Ex. Please notify us if the above is correct.
All the above (= people mentioned above) have passed the exam.

Use of 'Over' :

➤ 'Over' is used in the sense of 'resting on the surface of somebody/something and partly or completely covering them/it'.

Ex. He wore an overcoat over his suit.
She put her hand over her mouth to stop herself from screaming.

ALLEXAMSSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

- 'Over' is used in the sense of 'in or to a position higher than but not touching somebody/something'.
  Ex. They held a large umbrella over her.
  There was a lamp hanging over the table.
- 'Over' is used in the sense of 'all over' (= in or on all or most parts of something/evety part of something)'.
  Ex. Snow is falling all over the state.
  There were papers lying around all over the place.
- 'Over' is used in the sense of 'more than a particular time, amount, cost, etc.'.
  Ex. Mr Ganguly is over forty.
  (= The age of Mr Ganguly is more than forty.)
  His income is not over his expenses.
  (= His income is not more than his expenses.)
  Over 3 million copies sold.
  She stayed in Mumbai for over a month.
- 'Over' is used in the sense of 'to be over'.
  Ex. The college is over at 4 p. m.
  (= The college ends at 4 p.m.)
- 'Over' is used in the sense of from one side or something to the other or across something'.
  Ex. They ran over the grass.
  They had a wonderful view over the park.
- 'Over' is also used in the sense of 'in excess' (= more than requirement).
  Ex. He overworks in the factory.
  (= He works in the factory more than capability/ power)
  My father overtook me.
  (= My father came to me suddenly from back)
  ('Over' added verbs have specific (= special) meaning) as,

Over + verb	**Meaning**
overeat	to eat more than enough
overdraw	to withdraw more than deposited amount (= money)
overcrowd	to crowd more than enough

- 'Over' is used in the sense of 'on the far or opposite side of something'.
  Ex. He lives over the road.
- 'Over' is used in the sense of 'so as to across something and be on the other side'.
  Ex. She climbed over the wall.
- 'Over' is used in the sense of falling from or down from a place'.
  Ex. The car had topped over the cliff.
  He did not dare look over the edge.
- 'Over' is used to show that somebody has control or authority.
  Ex. He ruled over a great empire.
  She has editorial control over what is included.
- 'Over' is used in the sense of 'during/something'.
  Ex. We shall discuss it over lunch.
- 'Over' is used in the sense of 'using something'; 'by means of something'.
  Ex. We heard it over the radio.
  She wouldn't tell me over the phone.

ALLEXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

- 'Over' is used in the sense of 'louder than something'.
  Ex. I couldn't hear what he said over the noise of the traffic.
  (i) 'Over and above' means 'in addition to something'.
  Ex. There are other factors over and above those we have discussed.
  (ii) 'Over all' is used in the sense of 'including all the things or people that are involved in a particular situation'; 'general'.
  Ex. There will be winners in each of three age groups, and one over all winner.]

Use of 'Upon' :

- 'Upon' is used to express 'things in motion'.
  Ex. The dog sprang upon the table.
  The lion sprang upon the prey.

Use of 'Below' :

- 'Below' is used in the sense of 'lower than'.
  Ex. My father is below seventy. (✓)
  My father is under seventy. (×)
- 'Below' is used in the sense of 'less than'.
  Ex. His income is below Rs. 5000 a month. (✓)
  His income is under Rs. 5000 a month. (×)
- 'Below' is used in the sense of 'inferior to'.
  Ex. This work is below my dignity. (✓)
  This work is under my dignity. (×)

Use of 'Under' :

- 'Under' is used in the sense of 'in, to, or through a position that is below something'.
  Ex. Have you looked under the bed?
  She placed the ladder under (= just lower than) the window.
  The dog squeezed under the gate and ran into the road.
- 'Under' is used in the sense of 'under the power of something :
  Ex. A writer is under the publisher.
  Administration is under the government.
- 'Under' is used in the sense of 'less than'.
  Ex. She was under age.
  (= The age of her was less than proper/requirement.)
  I have under rupees two hundred.
  (= I have less than two hundred rupees.)
- 'Under' is used in the sense of 'according to'.
  Ex. The police arrested the terrorist under the warrant of the court.
  I inherited the property under my mother's will.
- 'Under' is used in the sense of 'in the course of'; 'during the time of' :
  Ex. He has written this book under suspicion.
  (= He has written this book in the course of /during the time of suspicion)

Use of 'By' :

- 'By' is used in the sense of 'near somebody/something; at the side of somebody/something; beside somebody/something'; In this sense, by and beside are used instead of 'each other'.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Ex. Her village is by the river. (✓)
Her village is beside the river. (✓)

- 'By' is used in the sense of 'no later than the time mentioned'; before the pointed out time; till.

Ex. He will have informed the police of the accident by tomorrow morning.
By this time next week we shall be in New Delhi.

- 'By' is used before the means of transport.

by cycle	by aeroplane	by boat	by taxi	
by scooter	by motorcycle	by plane	by car	
by train	by helicopter	by ship	by jeep	by steamer

Ex. He comes here by scooter. (✓)
He comes here on scooter. (×)

- 'By' is used in the sense of 'during something'; in a particular situation :

Ex. He travelled before night. (×)
The sun shines before day. (×)
We had to work by candle light. (✓)

- 'By' is used before a passive object in passive voice.

Ex. The boy was beaten by the teacher. (✓)
The boy was beaten with the teacher. (×)

- 'By' is used before rate/weight/ measurement – expressing words :

Ex. Silver is sold by the gram. (✓)
Silver is sold with the gram. (×)

- By' is used before such an action by which we get result :

Ex. Veena got a prize by hard work. (✓)
Veena got a prize with hard work. (×)

- 'By' is used in the sense of 'method' :

by order	by cheque	by bank draft	by hand
by post	by mail	by money	by messenger

- 'By' is used in the sense of 'by road' or 'by way' :

Ex.

by air	by rail
by sea	by road
by underground	

- 'By' is also used in the following phrases or before particular nouns without 'the', to say that something happens as a result of something :

Ex.

by chance	= by incident	by heart	= remembered
by force	= forcely	by God	= oath to God
by two years	= for two years	by myself	= alone/without company
by the neck	= by the throat	by mistake	= from error

Use of 'Beneath' :

- 'Beneath' is used in the sense of 'in or to a lower position than somebody/something' :

Ex. He was sitting beneath the tree.
They found the body buried beneath a pile of leaves. The boat sank beneath the waves.

ALLEXAMSATHI.COM

But-'Beneath' is also used in the sense of 'not good enough for somebody' :

Ex. He considers such jobs beneath him.

They thought she had married beneath her (= married a man of a lower social status).

('Both 'under' and 'beneath' are used without any differences in the sense of 'in or to a lower position than somebody/something'.)

Use of 'Behind' :

- 'Behind' is used in the sense of.'at or towards the back of somebody/something, and often hidden by it or them':

  Ex. My daughter was hiding behind the door.

  He has left nothing behind him.

  Don't forget to lock the door behind you (=when you leave.).

  The sun disappeared behind the clouds.

- 'Behind' is used in the sense of 'making less progress than somebody/something' :

  Ex. He is behind the rest of the class in reading.

  We are behind schedule (= late).

- 'Behind' is used in the sense of 'responsible for starting or developing something' :

  Ex. What is behind that happy smile (= what is causing it) ?

  He was the man behind the plan to build a new hospital.

- 'Behind' is used to say 'that something is in somebody's past' :

  Ex. The accident is behind you now, so try to forget it.

  She has ten years' useful experience behind her.

('Behind' is used in the sense of 'at or towards the back of somebody/something; further back'; in the place where somebody/something is or was; as an adverb.)

Use of 'of' :

- 'Of' is used to express cause :

  Ex. His wife is tired of work.

  I am fond of music.

- 'Of' is used to express relation or possession :

  Ex. Mr R.N. Tripathy is the son of S.N. Tripathy.

  This is the publication of SK Publishers.

- 'Of' is used in the sense of 'in'. But the preposition-in and into' are not used in this sense in place of 'of' :

  Ex. He died by violence. (✓)

  He died of violence. (×)

  He died for violence. (×)

  He died with violence. (×)

  He died from violence. (×)

- 'Of' is used in :

  Ex. Mr. Mishra is one of my friends.

  I have eaten one of those apples.

- 'Of' is used in the sense of about, in the relation of :

  Ex. He has heard of that accident.

  Someone has informed the police of the robbery. Do you know of me?

ALLEXAMSATHI.COM

- 'Of' is used to express the sense of 'origin' or 'sources' :
  Ex. This house is made of bricks.
  This table is made of wood.
- 'Of' is used to express 'quality', 'possession', 'apposition', 'space in time' or 'point of reference' :
  Ex. Our publisher is a man of principle. – **Quality**
  I lived in the house of Anand. – **Possession**
  Vikas, the son of Mr. Chandra Sekhar Tripathy, got married. – **Apposition**
  The doctor came back within an hour of the appointed time. – **Space in time**
  Sadan is blind of one eye. – **Point of reference**
- 'Of' is used after the following words or in the following phrases :

Ex. proud of	get rid of
the first of August	a dress of cotton
take care of	a mile of the town
accused of crime	worth of

Use of 'Off' :

- 'Off' is used in the sense of 'down or away from a place or at a distance in space or time' (= at a distance from/far from) to express separation :
  Ex. There was a village a little way off the sea coast.
  That old man fell off the ladder.
  He put off his coat.
- 'Off' is used in the sense of 'leading away from something, for example, a road or room' :
  Ex. We live off the main street.
  There is a bathroom off the main bathroom.
- 'Off' is used in the sense of 'away from work or duty' :
  Ex. He has had ten days off school.
- 'Off' is used in the sense of 'away from a price' :
  Ex. They knocked 5000 off the car.
- 'Off' is used in the sense of 'not wanting or liking something that you usually eat or use' :
  Ex. He is off (= not drinking) alcohol for a week.
  He is finally off drugs (= He no longer takes them).
- 'Off' is used to say that something has been removed :
  Ex. You need to take the top off the bottle first !
  I want about an inch off the back of my hair.

Use of 'Till' and 'Until' :

- 'Till' or 'Until' is used in the sense of 'up to the point in time or the event mentioned' before ending time while from' is used before starting time :
  Ex. The street is full of traffic from morning till night.
  He continued working up until his death.

Use of 'In front of' :

- 'In front of' is used in the sense of 'in a position that is further forward than somebody/something but not very far away'. It is generally used for things but it is also used to denote the position for a person :
  Ex. There was a beautiful garden in front of my school. (✓)
  There was a beautiful garden before my school. (×)

ALLEXAMSATHI.COM

Use of 'Around' and 'Round' :

- 'Around' is used in the sense of 'surrounding somebody/something; on each side of something, in a circle'; to fit in with particular people, ideas, etc.; 'in or to many places in an area; 'here and there, and 'in different parts of':

  Ex. He put his arms around her.
  Our house is just around the corner.
  They walked around a lake.
  I can't arrange everything around your time table!
  They walked around the town looking for a place to eat.

- 'Round' is used in the sense of 'surround' for circular path and curved path :

  Ex. We were sitting round the dining table.
  The earth moves round the sun.

- 'Around' is used in the sense of 'approximately' :

  Ex. There were around fifty students in the class. (= There were approximately fifty students in the class.)

But, 'About' is also used in the sense of 'approximately' :

Ex. He left about 8 o'clock. He left around 8 o'clock.

Use of 'Amid' and 'Amidst' :

- 'Amid' or 'Amidst' is used in the sense of 'in the middle of' to denote place :

  Ex. A beautiful girl was sitting amid/amidst the young.
  There was a small cottage amid/amidst the building.

- 'Amid'/'Amidst' is used in the sense of 'in the middle of' before uncountable nouns. But among or amongst is not used in this sense :

  Ex. Honesty is useless amid/amidst dishonesty.

Use of 'Up' and 'Down' :

- 'Up' is used in the sense of 'to or in a higher position somewhere, along or further 'along a road or street', towards the place where a river starts; as a preposition :

  Ex. The village is further up the valley.
  We live just up the road, past the post office. a cruise up the Rhine

- 'Down' is used in the sense of 'from a high or higher point on something to a lower one', along, all through a period of time' as a preposition :

  Ex. The stone rolled down the hill.
  Tears ran down her face.

Use of 'Through' :

- 'Through' is used in the sense of 'by means of':

  Ex. He knew it through a newspaper.

- 'Through' is used in the sense of 'from one end or side of something/somebody to the other' :

  Ex. The burglar got in through the window.
  The bullet went straight through him.

- 'Through' is used in the sense of 'from the beginning to the end of an activity', 'a situation or a period of time':

  Ex. People got bored and could not sit through the night.
  The children are too young to sit through a meeting.
  He will not live through the night.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

- 'Through' is used in the sense of 'because of' :
  Ex. You can only achieve success through hard work.
  The accident happened through no fault of mine.
- 'Through' is used in the sense of 'past a barrier, stage or test' :
  Ex. Go through this gate, and you will see the house on your left.
  First, I have to get through the exams.
  I'd never have got through it all (= a difficult situation) without you.
- While 'throughout' is used in the sense of 'in every part of.
  Ex. He was with me throughout the day.
  They export their products to markets throughout the world.
- 'Through out' is used in the sense of 'during the whole period of time of something'.
  Ex. The museum is open daily throughout the year.
  ('Through and through' is used in the sense of 'completely', 'in every way') :
  Ex. He is Indian through and through.

Use of 'Beyond' :

- 'Beyond' is used in the sense of 'the farther side of' :
  Ex. Don't go beyond the river.
  There is a village beyond the pond.
- 'Beyond' is used in the sense of 'later than a particular time' before the time expressing words :
  Ex. Don't remain out beyond midnight.
- 'Beyond' is used in the sense of 'except' :
  Ex. My uncle has nothing beyond his provident fund.

Read and learn by heart the following phrases given in the table :

Phrases	Meaning
1. beyond description that	cannot be explained easily
2. beyond one's means	out of one's means
3. beyond reach	out of reach

Use of 'During' :

- 'During' is used in the sense of 'in course of', 'all through a period of time' :
  Ex. The sun gives us light during the day.
  Nobody would talk during my discourse.
- 'During' is used before 'certain period of time' :
  Ex.

during summer	during the week
during the day	during the month
during the night	during the year
during spring	during the morning

- 'During' is used to express the sense of state :
  Ex. The people suffer hardship during the war.
- 'During' is used to show 'habit during the action' :
  Ex. During the dinner he talked about his plan.
- 'During' is used in the sense of 'at some point in a period of time':
  Ex. He was taken to the hospital during the night.
  I only saw her once during my stay in Delhi.

ALLEXAMSATHI.COM

Use of 'Against' :

- 'Against' is used in the sense of 'in contravention of (= opposing or disagreeing with somebody/ something)' :
  Ex. She was forced to marry against her will.
  I'd advise you against doing that.
- 'Against' is used in the sense of 'opposite' :
  Ex. Sailing against the current is difficult.
  It is difficult to paddle the cycle against the wind.
- 'Against' is used in the sense of 'on', 'to be attached/stuck/come close'; (= close to, touching or hitting somebody/ something) :
  Ex. There is a ladder against the wall.
  She is leaning against the chair.
- 'Against' is used to express the sense of 'comparison' :
  Ex. You must weigh the benefits against the cost.
  Check your receipts against the statement.
- 'Against' is used in the sense of 'in order to prevent something from happening or to reduce the damage caused by something' :
  Ex. They took precautions against fire.
  Are we insured against theft?
- 'Against' is used in the sense of 'with something in the background, as a contrast' :
  Ex. His red clothes stood out clearly against the snow.

Use of 'From' :

- 'From' is used to express separation (= to separate from a particular place) :
  Ex. He has come from Mumbai.
  The wind blew from the south.
  The fruits have fallen from this tree.
- 'From' is used to express the sense of time before present, past or future time expression.
  Ex. My brother learnt English from the age of twelve.
  I loved her from my childhood.
- 'From' is used to express the sense of cause; as :
  Ex. His father has been suffering from fever.
- 'From' is used to express the sense of 'origin':
  Ex. This story has been taken from the Panchatantra.
- 'From' is used to express the sense of making from one thing to the other different quality expressing thing', (= or to the material that something is made of) :
  Ex. Curd is made from milk.
  Furniture is made from wood.
  Steel is made from iron.
- 'From' is used to show where somebody/something starts :
  Ex. She began to walk away from him.
- 'From' is used to show when something starts :
  Ex. He was blind from birth.
  We are open from 8 a.m. to 7 p.m. every day.

ALLEXAMSATHI.COM

- 'From' is used to show who sent or gave something/ somebody :

  Ex. a letter from my brother
  information from the witnesses
  the man from (= representing) the insurance company
- 'From' is used to show the range of something :

  Ex. The temperature varies from 30 degrees to minus 20.
- 'From' is used to show that something is prevented :

  Ex. He saved her from drowning.

Use of 'Across' :

- 'Across' is used in the sense of 'on the opposite side of' :

  Ex. My elder sister lives across the Ganga.
- 'Across' is used in the sense of 'from one side to the other' :

  Ex. There is a bridge across the river.
- 'Across' is used in the sense of 'on both sides' :

  Ex. There were trees across the house.
  He was putting the shawl across his shoulders.

Use of 'About' :

- 'About' is used in the sense of 'on the subject of somebody/something' :

  Ex. He has doubt about her honesty.
  What do you know about this incident?
- 'About' is used in the sense of 'approximately' :

  Ex. **1.** It is about eight o'clock. **2.** The college is about six miles from his village.
- 'About' is used in the sense of 'around' (= surrounding) :

  Ex. **1.** The books were lying about the office. **2.** A circle is drawn about a triangle.
- About + Infinitive is used to express immediate action :

  Ex. **1.** He is about to die. **2.** The election is about to begin.

Use of 'Along' :

- 'Along' is used in the sense of 'from one end to or towards the other end of something' :

  Ex. They walked slowly along the road.
  I looked along the shelves for the book I needed.
- 'Along' is used in the sense of 'in a line that follows the side of something long' (= in the same line) :

  Ex. He was walking along the road.
  Houses had been built along both sides of the river.
- 'Along with' is used in the sense of 'together with' :

  Ex. Maya went to Malaysia along with her husband.

Use of 'Before' :

- 'Before' is used in the sense of 'in the presence of somebody who is listening or watching' :

  Ex. She was standing before the police inspector.
  The case was brought before the judge.
  The accused appeared before the magistrate.
  She said it before the witness.
  They had the advantages of playing before their home crowd.

ALLEXAMSATHI.COM

➤ 'Before' is used in the sense of 'earlier than the time when' as a conjunction :

Ex. I take meal before going to my coaching centre.
The patient had died before the doctor came.
Did she leave a message before she went?

➤ 'Before' is used in the sense of 'earlier than somebody/ something' as a preposition :

Ex. He arrived before me.
Leave your keys at reception before departure.

➤ 'Before' is used to express that somebody/something is in a position in front of somebody/something, as a preposition :

Ex. They knelt before the throne.
Before you is a list of the points we have to discuss.

➤ 'Before' is used to express that somebody/something is a head of somebody/ something in an order or arrangement as a preposition :

Ex. His name is before mine on the list.
He puts his work before everything. (= regards it as more important than anything else)

➤ 'Before' is used to express that 'something is facing somebody in the future' as a preposition :

Ex. The task before us is a daunting one.
The whole summer lay before me.

Use of 'After' :

➤ 'After' is used in the sense of 'later than something'; 'following something in time', before time expressing words as a preposition :

Ex. April comes after March.
After winning the prize she became famous overnight. After an hour I went home (= when an hour had passed).

➤ 'After' is used in the sense of 'later than something' before place-expressing words, as a preposition:

Ex. B comes after A.
From Cuttack, Rasulgarh comes after the Kuakhai river.

➤ 'After' is used in the sense of 'according to' or 'in the style of as a preposition :

Ex. These poems have been written after William Shakespeare.

➤ 'After' is used in the following phrasal expressions :

Ex. day after day — village after village
hoof after hoof — after that
the day after tomorrow — one after another

➤ 'After' is used in the sense of 'behind somebody when they have left'; following somebody :

Ex. Shut the door after you.
I am always having to clean up after the children.
(= clean the place after they have left it dirty and untidy.)

➤ 'After' is used in the sense of 'next to and following sb/sth in order of importance :

Ex. Your name comes after mine in the list.
He is the tallest, after Vinod.

➤ 'After' is used in the sense of 'in contrast to something' :

Ex. It was pleasantly cool in the house after the sticky heat outside.

➤ 'After' is used in the sense of 'as a result of or because of something that has happened' :

Ex. I shall never forgive him after what he said.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

- 'After' is used in the sense of 'despite something; 'although something has happened':
  Ex. I can't believe she'd do that, not after all I've done for her.
- 'After' is used in the sense of 'trying to catch or find somebody/something':
  Ex. The police are after him.
  He is after a job at our place.
- 'After' is used in the sense of 'about somebody/ something':
  Ex. She asked after you (= how you were.).

Use of 'With':

- 'With' is used in the sense of 'using with' before an instrument or tool, with the help of which an action is done:
  Ex. He cuts the mango with a knife.
  The carpenter cuts the tree with an axe.
- 'With' is used in the sense of 'in the company or presence of somebody/something':
  Ex. Subodh went to Shimla with his wife.
  His son went to college with his friends.
  A girl came with her brother.
- 'With' is used in the sense of 'in spite of or 'despite something':
  Ex. With all his wealth, he is unhappy.
  With all his bad habits, he is a good man.
  With all her faults I still like her.
- 'With' is used to express the sense of cause:
  Ex. A young girl was trembling with fear.
  Your eyes are red with tears.
- 'With' is used to express the sense of separation:
  Ex. He parted with his friend at Jatni Junction.
  I could never part with this ring.
- 'With' is used to express 'the sense of manner'; in the sense of 'in apposition to sb/sth/against sb/sth':
  Ex. He fought with his friend.
  She played tennis with her brother.
- 'With' is used to express the sense of affirmation and contrary:
  Ex. He was agreed with her for marriage.
  The Indian soldiers will fight with the enemies.
- 'With' is used to express the sense of quality and features:
  Ex. A girl with big blue eyes is in his class.
  The man with his hands in his pockets was standing at the gate.
- 'With' is used after the following words:

Ex.			
	quarrel with	contented with	satisfied with
	sympathy with	charged with	differ with
	acquainted with	disgusted with	deal with

- 'With' is used in the sense of 'in the same direction as something':
  Ex. Marine mammals generally swim with the current.
- 'With' is used to show who has possession of or responsibility for something:
  Ex. The keys are with reception. Leave it with me.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

- 'With' is used in the sense of 'because of'; 'as a result of':
  Ex. She blushed with embarrassment.
  His fingers were numb with cold.
- 'With' is used in the sense of 'concerning'; 'in the case of':
  Ex. Are you pleased with the result?
  Don't be angry with her.
- 'With' is used to show the way in which somebody does something :
  Ex. He behaved with great dignity.
  She sleeps with the window open.
  Don't stand with your hands in your pockets.
- 'With' is used in the sense of 'including':
  Ex. The meal with sweets came to Rs 500 each.
  With all the lesson preparation I have to do work 12 hours day.
- 'With' is used in the sense of 'employed by', 'using the services of':
  Ex. She acted with a touring company for three years.
- 'With' is used to express when considering one fact in relation to another' :
  Ex. She won't be able to help us with all the family commitments she has.
- 'With' is used in the sense of 'having or carrying something':
  Ex. He looked at her with a hurt expression.
  They are both in bed with flu.
  I saw a man with a suitcase on the road.
- 'With' is used to say what fills, covers, etc., something :
  Ex. The bag was stuffed with dirty clothes.
  Sprinkle the dish with salt.
- 'With' is used in the sense of 'because of something and as it happens':
  Ex. The shadow lengthened with the approach of sunset.
  Skill comes with practice.

Use of 'Without':

- 'Without' is used in the sense of 'except, 'excluding, 'not with company':
  Ex. One cannot write without a pen.
  We cannot see without eyes.
- 'Without' is used in the sense of 'not having', 'experiencing' or 'showing something':
  Ex. He found the place without difficulty.
  She spoke without much enthusiasm.
- 'Without' is used in the sense of 'not in the company of somebody':
  Ex. Don't go without me.
- 'Without' is used in the sense of 'not using or taking something':
  Ex. Can you see without your glasses?
  Don't go out without your coat?

(i) 'Without delay' means 'soon' while 'without doubt' means certainly.
(ii) 'Without somebody doing something' is used in the sense of 'not doing the action mentioned'.
Ex. He left without saying goodbye.
The party was organized without her knowing anything about it.

ALLEXAMSATHI.COM

Use of 'Within' :

- 'Within' is used in the sense of 'inside' before time and place-expressing words :

  Ex. I shall do it within an hour.
  He will come within this month.
  Khurda Junction is within two kilometres from his residence.

  ('Within' is used in the sense of 'before the end of a period of time' while 'in' is used in the sense of 'at the end of a period of time'.)

- 'Within' is used in the sense of 'inside' to express the sense of capability and limitation :

  Ex. We should keep our expenses within our income.
  This is within a kilometre.

Use of 'Towards' :

- 'Towards' is generally used in the sense of 'in the direction of sb/sth':

  Ex. They were heading towards the China Border.
  She had her back towards me.

- 'Towards' is used in the sense of a person/animal/thing :

  Ex. My brother is kind towards the poor.

- 'Towards' is used in the sense of 'nearly' :

  Ex. It is now towards night.

- 'Towards' is used in the sense of 'getting closer to achieving something' :

  Ex. This is a first step towards political union.

- 'Towards' is used in the sense of 'in relation to somebody/something' :

  Ex. He was warm and tender towards her.

- 'Towards' is used in the sense of 'close or closer to a point in time' :

  Ex. He will come here towards the end of April.

- 'Towards' is used in the sense of 'with the aim of obtaining something, or helping somebody to obtain something' :

  Ex. The money will go towards a new school building (= will help pay for it.).

Use of 'To' :

- 'To' is used in the sense of 'towards something; 'in the direction of something' to show destination (= aim):

  Ex. He walked to the office.
  He pointed to something on the opposite bank.

- 'To' is used in the sense of 'till' before time or place-expressing words :

  Ex. She waited for me from morning to evening.
  The postman delivers the letters from door to door.

- 'To' is used in this way :

Ex.

Verbs	Preposition	Place
Go Get Come Send somebody Send something	to	a place.

ALLEXAMSATHI.COM

EXERCISE-1

(The words like – at, in, on, under, below, near, with, between, among, over, along, across, behind, in front of, etc. are called ***prepositions***.)

Choose the correct preposition :

1. The man jumped ______ the water.
   (a) over (b) in
   (c) into (d) on
2. Maya met him ______ Sunday.
   (a) for (b) in
   (c) at (d) on
3. Robina will come ______ 9 o' clock.
   (a) with (b) in
   (c) on (d) at
4. What is the time ______ your watch?
   (a) at (b) with
   (c) by (d) of
5. Sangeeta is fond ______ music.
   (a) in (b) of
   (c) to (d) on
6. He works ______ a farm.
   (a) by (b) at
   (c) on (d) in
7. She went ______ train.
   (a) for (b) on
   (c) by (d) in
8. We passed ______ a forest.
   (a) by (b) across
   (c) through (d) in
9. She has been active ______ childhood.
   (a) on (b) from
   (c) for (d) since
10. We will be grateful ______ you.
    (a) of (b) to
    (c) at (d) for
11. Our class teacher is angry ______ us.
    (a) from (b) to
    (c) for (d) with
12. Is there any cure ______ corona?
    (a) from (b) for
    (c) in (d) into
13. The old man may die ______ a month's time.
    (a) of (b) on
    (c) for (d) in
14. He sells balloons ______ the market.
    (a) from (b) for
    (c) on (d) in
15. There were dark clouds ______ the sky.
    (a) for (b) with
    (c) in (d) on
16. Water turns ______ vapour.
    (a) with (b) from
    (c) in (d) into
17. Proper food is useful ______ health.
    (a) for (b) over
    (c) from (d) in
18. I stopped ______ the gate.
    (a) on (b) to
    (c) in (d) at
19. She felt sorry ______ the blind boy.
    (a) into (b) of
    (c) in (d) for
20. My mother was born ______ a small town.
    (a) on (b) into
    (c) in (d) for

ANSWERS

1.(c)	2.(d)	3.(d)	4.(c)	5.(b)
6.(c)	7.(c)	8.(c)	9.(d)	10.(b)
11.(d)	12.(b)	13.(d)	14.(d)	15.(c)
16.(d)	17.(a)	18.(d)	19.(d)	20.(c)

■■■

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Articles

A

The use of *a* or *an* depends upon the *initial sound* of the countable noun before which it is placed.

- **We use *a* before a countable noun in the singular number beginning with a consonant sound.**

For example, **a** man **a** flower **a** cow

All the three nouns - *man, flower* and *cow* - are countable ; they are in the singular number, and they begin with a consonant sound.

Note the use of the article *a* with some words beginning with *vowels* :

a university **a** European

a one-rupee note **a** one-eyed man

The words *university* and *European* begin with vowels - *u* and *e*. But both these words are pronounced with the *yoo* sound, which is a consonent sound.

The word *one* begins with the vowel *o*, but *one* is pronounced with the *w* sound, which is also a consonant sound. Therefore, we say *a* one-rupee note or *a* one-eyed man.

An

- **We use *an* before a countable noun in the singular number beginning with a vowel sound.**

For example, **an** ant **an** axe **an** apple

All the three nouns - *ant, axe* and *apple* - are countable ; they are in the singular, and they begin with a vowel sound.

Many words begin with a *silent h*. So they also begin with a vowel sound and therefore take *an* :

an hour **an** honest servant

an honourable man

Note the use of indefinite article **a** with the following words :

a noise **a** pity **a** bad cold

The children are making **a** noise.

What **a** pity !

The

We use the

1. **before any noun when we want to particularise it :**
   We lost **the** ball with which we were playing.
   (We are not talking of any ball but *the* ball *with which we were playing.*)
   Close **the** window on your left.
2. **with superlatives :**
   Somesh is **the** *most intelligent* child in the class.
   This is **the** *best comedy* I have ever seen.
3. **with words like first, last, next, only :**
   Who is sitting on **the** *last bench* ?
   Madhu is **the** *only* daughter of her parents.
4. **with a common noun when that noun represents the whole class :**
   The *rose is* a beautiful flower.
   The *dove* is a very gentle bird.
5. **with such nouns as *earth, moon, sun, sky, etc.* :**
   The *earth* revolves round **the** *sun.*
   There were no clouds in **the** *sky*.
6. **with the names of rivers, seas and oceans :**
   The *Narmada* flows into **the** *Arabian sea.*
7. **with the names of mountain ranges :**
   The *Himalayas* lie in **the** north of India.
   It was difficult to cross **the** *Alps.*
8. **with the names of holy books :**
   The *Ramayana* was written by Valmiki.
9. **with the names of trains, ships, aeroplanes, etc. :**
   We travelled by **the** *Rajdhani Express.*
10. **with the names of countries if the name includes a common noun :**
    The U.K. and **the** U.S.A. are developed countries.

ALLEXAMSATHI.COM

11. **with the names of newspapers :**
We read **the** *Times of India* and **the** *Indian Express* every day.

12. **with the names of well-known buildings :**
We visited **the** *Taj Mahal* last week.

USE OF A, AN & THE (Articles)

EXERCISE-1

Choose the correct word :

1. The cow is ______ useful animal.
(a) some (b) a
(c) the (d) an
2. He drank all ______ milk that was in a glass.
(a) a (b) the
(c) that (d) an
3. His mother goes to ______ office at 10 a.m.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
4. My friend's uncle works as ______ electrician.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
5. He has an account in ______ State Bank of India.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
6. His father works in ______ office.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
7. My grandmother reads ______ Gita every day.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
8. Gold is ______ useful metal.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
9. We saw ______ elephant there.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
10. Cuttack was ______ Varanasi of Odisha.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
11. The doctor told him to take the medicine three times ______ day.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
12. ______ Mahanadi is the biggest river in Odisha.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
13. Can he type sixty words ______ minute.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
14. Gods and goddesses are worshipped by ______ Hindus.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
15. I usually eat biscuits for ______ breakfast.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
16. ______ water of the Ganga is holy.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
17. We should always tell ______ truth.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
18. My elder sister goes to ______ university.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
19. March is ______ third month of the year.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE
20. ______ students of our school are very smart.
(a) a (b) an
(c) the (d) NONE

ANSWERS

1.(b)	2.(b)	3.(c)	4.(b)	5.(c)
6.(b)	7.(c)	8.(a)	9.(b)	10.(c)
11.(a)	12.(c)	13.(a)	14.(c)	15.(d)
16.(c)	17.(c)	18.(a)	19.(c)	20.(c)

■■■

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Adjectives

An adjective is a word used to describe a noun.

Example: small, big, few, many

Types of Adjectives

Following are the kinds of adjectives which are commonly used:

1. **Adjectives of Quality:**
   Adjectives of Quality answer the question **'of what kind'**
   Examples : Large, Small, Intelligent, Beautiful
2. **Adjectives of Quantity:**
   Adjectives of Quantity answer the question **'How much'**
   Examples : Some, Little, Any, Enough
3. **Adjectives of Number:**
   Adjectives of Number answer the question **'How many'**
   Examples : Two, Seven, Second, Third
4. **Demonstrative Adjectives:**
   Demonstrative Adjectives answer the question **'Which'**
   Examples : This, That, These, Those
5. **Interrogative Adjectives:**
   Interrogative Adjectives are used to ask questions about a noun.
   Examples : What, Which, Whose

Comparison of Adjectives :

Anand is tall.

Anand is taller than Murali.

Mohan is the tallest of the three.

In the second sentence, the word 'taller' is the comparative form of the adjective. The comparative form of the adjective denotes a higher degree of the adjective 'tall' when two people or things are compared. In the third sentence, the word 'tallest' is the superlative form of the adjective. The superlative form of the adjective denotes the highest degree of the adjective 'tall' when more than two people or things are compared.

An adjective of Quality can be used in three degrees : **Positive, Comparative** and **Superlative.** They are called the three degrees of comparison.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

DEGREES OF COMPARISON

Positive Degree	Comparative Degree	Superlative Degree
a lot of	more	most
able	abler	ablest
bad	worse	worst
beautiful	more beautiful	most beautiful
big	bigger	biggest
bleak	bleaker	bleakest
bold	bolder	boldest
brave	braver	bravest
bright	brighter	brightest
busy	busier	busiest
careful	more careful	most careful
cheap	cheaper	cheapest
clear	clearer	clearest
clever	cleverer	cleverest
cold	colder	coldest
comfortable	more comfortable	most comfortable
confident	more confident	most confident
cool	cooler	coolest
crazy	crazier	craziest
crowded	more crowded	most crowded
dangerous	more dangerous	most dangerous
dark	darker	darkest
dear	dearer	dearest
deep	deeper	deepest
difficult	more difficult	most difficult
dim	dimmer	dimmest
dirty	dirtier	dirtiest
dirty	dirtier	dirtiest
dry	drier	driest
dry	drier	driest
early	earlier	earliest
easy	easier	easiest
elegant	more elegant	most elegant
fair	fairer	fairest
famous	more famous	most famous
far	farther, further	farthest, furthest

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Positive Degree	Comparative Degree	Superlative Degree
fast	faster	fastest
fat	fatter	fattest
few	fewer	fewest
fine	finer	finest
fit	fitter	fittest
fresh	fresher	freshest
funny	funnier	funniest
gay	gayer	gayest
gloomy	gloomier	gloomiest
good	better	best
great	greater	greatest
handsome	more handsome	most handsome
happy	happier	happiest
hard	harder	hardest
harsh	harsher	harshest
healthy	healthier	healthiest
heavy	heavier	heaviest
high	higher	highest
holy	holier	holiest
hopeful	more hopeful	most hopeful
hot	hotter	hottest
intelligent	more intelligent	most intelligent
interesting	more interesting	most interesting
kind	kinder	kindest
large	larger	largest
late	later	latest
lazy	lazier	laziest
little	less	least
long	longer	longest
lovely	lovelier	loveliest
low	lower	lowest
many	more	most
mean	meaner	meanest
merry	merrier	merriest
mighty	mightier	mightiest
modern	more modern	most modern
much	more	most
near	nearer	nearest
nice	nicer	nicest
noble	nobler	noblest
noisy	noisier	noisiest
old	older	oldest

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Positive Degree	Comparative Degree	Superlative Degree
poor	poorer	poorest
popular	more popular	most popular
powerful	more powerful	most powerful
pretty	prettier	prettiest
quick	quicker	quickest
red	redder	reddest
rich	richer	richest
sad	sadder	saddest
safe	safer	safest
severe	severer	severest
shallow	shallower	shallowest
sharp	sharper	sharpest
short	shorter	shortest
simple	simpler	simplest
slim	slimmer	slimmest
slow	slower	slowest
small	smaller	smallest
smart	smarter	smartest
soft	softer	softest
strong	stronger	strongest
sweet	sweeter	sweetest
tall	taller	tallest
thick	thicker	thickest
thin	thinner	thinnest
tough	tougher	toughest
true	truer	truest
warm	warmer	warmest
weak	weaker	weakest
wealthy	wealthier	wealthiest
well	better	best
wet	wetter	wettest
white	whiter	whitest
wide	wider	widest
windy	windier	windiest
wise	wiser	wisest
	younger	youngest

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Positive :

This is a good book.
No other book is as good as this one.
Gold is a precious metal.
No other metal is as precious as gold.

Comparative :

That book is better than your book.
Gold is more precious than copper.

Superlative :

This book is the best of all books.
Gold is the most precious of all metals.

Interchange of Degree of Comparison :

1.	Comparative	: She is taller than me.
	Positive	: I am not as tall as she.
2.	Superlative	: Gaurav is the best boy in the class.
	Comparative	: Gaurav is better than any other boy in the class.
	Positive	: No other boy in the class is as good as Gaurav.
3.	Superlative	: Delhi is the biggest city in India.
	Comparative	: Delhi is bigger than any other city in India.

Some Important Adjectives :

1. **Elder, Older, Eldest, Oldest**
   He is my elder brother.
   His eldest son joined the army.
   He is the oldest man in the village.
2. **Later, Latter, Latest, Last**
   He came later than me.
   This is a latter edition of the book.
   This is the latest news.
   Ravi and Harish are my friends. The former is a teacher, the latter is an artist.
   I could not hear the latter part of his speech.
   Ours is the last house in the street.
3. **Farther, further**
   Your house is farther from the school than mine.
   Chennai is farther from Delhi and Kolkata.
4. **Nearest, Next**
   The thief was taken to the nearest police station.
   I am leaving by the next train.
5. **Less, Fewer**
   I have less money than you.
   No fewer than sixty passengers were injured.
   No fewer than six attacks were made last night.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

The Latin Adjectives : The Latin adjectives 'junior', 'senior', 'inferior', 'superior', 'posterior', 'prior' and 'anterior' are used as the adjectives of comparative degree. So, the comparative and superlative degree are not formed by adding more or less and most or least respectively before <u>them</u> (= the Latin adjectives). The preposition—'to' is always used after <u>them</u> (= the Latin adjectives) but the conjunction—than is not used after <u>them</u> (= the Latin adjectives).

Ex 1. Junior : Mukesh is junior to all his brothers. (✓)
Mukesh is most junior to all his brothers. (X)

Ex 2. Superior : Japanese goods are superior to Nepalese goods. (✓)
Japanese goods are most superior to Nepalese goods. (X)

Ex 3. Inferior : She is inferior to Neha in beauty. (✓)
She is less inferior to Neha in beauty. (X)

Ex 4. Senior : Mohan is senior to Vijay. (✓)
Mohan is most senior to Vijay. (X)

Ex 5. Prior : This event took place prior to the Second World War. (✓)
This event took place most prior to the Second World War. (X)

Ex 6. Anterior : (earlier than means before the present time or the time mentioned)
This event took place anterior to that. (✓)
This event took place most anterior to that. (X)

Ex 7. Posterior : (later than means after time or order).
This event is posterior to that. (✓)
This event is most posterior to that. (X)

The Latin Adjective : Minor, major, inters exterior and ulterior are used as the adjectives of positive degree. But they are not used as the adjectives of comparative degree

Ex. This is a major operation.
This is a minor operation.
He had an ulterior motive in offering me to teach the students. The opposite of 'minor', 'interior', are 'major', 'exterior'. 'More' and 'most' are not used with them to form comparative and superlative degree.

The comparative and superlative degree are not formed by adding 'more' and 'most' before the highest degree of quality-expressing adjectives respectively :

Ex.

Correct	Incorrect			
complete (✓)	more complete	(X)	completer	(X)
	most complete	(X)	completest	(X)
empty (✓)	more empty	(X)	emptier	(X)
	most empty	(X)	emptiest	(X)
excellent (✓)	more excellent	(X)	excellenter	(X)
	most excellent	(X)	excellentest	(X)
ideal (✓)	more ideal	(X)	idealer	(X)
	most ideal	(X)	idealest	(X)

ALLEXAMSATHI.COM

Correct	Incorrect			
impossible (✓)	more impossible (X)		impossibler	(X)
	most impossible (X)		impossiblest	(X)
perfect (✓)	more perfect	(X)	perfecter	(X)
	most perfect	(X)	perfectest	(X)
right (✓)	more right	(X)	righter	(X)
	most right	(X)	rightest	(X)
wrong (✓)	more wrong	(X)	wronger	(X)
	most wrong	(X)	wrongest	(X)

Some Important Rules of Adjectives :

The adjective of positive degree is used after 'as' and `so'. The comparative or superlative degree is not used after `as' and `so'.

Ex. He is not so fat as Suman. (✓)

He is not so fatter as Suman. (X)

He is not so fattest as Suman. (X)

'Adjective + ly' is used as an adverb, while (= whereas) 'Noun + ly' is used as an adjective.

Adjective + ly = Adverb	Noun + ly = Adjective
1. wise + ly = wisely	1. father + ly = fatherly
2. careful + ly = carefully	2. mother + ly = motherly
3 beautiful + ly = beautifully	3. brother + ly = brotherly
4. faithful + ly = faithfully	4. sister + ly = sisterly
5. fortunate + ly = fortunately	5. love + ly = lovely
6. sincere + ly = sincerely	6. friend + ly = friendly
7. loving + ly = lovingly	7. man + ly = manly
8. careless + ly = carelessly	8. woman + ly = womanly
9. slow + ly = slowly	9. home + ly = homely
10. loud + ly = loudly	10. God + ly = Godly

Ex. Your answer was obvious wrong. (X)
Adj. Adj.

Your answer was obviously wrong. (✓)
Adv. Adj.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(i) 'Too' is used as an adverb. The adjective or adverb of positive degree is used after the adverb— too'.

Ex. He was too weak to walk. (✓)
Adv. P.D.
He was too weaker to walk. (X)
Adv. C.D.
He was too weakest to walk. (X)
Adv. S.D.

(ii) The adjective or adverb of comparative degree or superlative degree is not used after the adverb— too'.

Ex. Purnendu runs too fast to win the race. (✓)
Adv. (Adv.) P.D.
Purnendu runs too faster to win the race. (X)
Adv. C.D.
Purnendu runs too fastest to win the race. (X)
Adv. S.D.

The word—'enough' is used as an adjective in the sense of 'sufficient', as much as is needed; as many as are required, while (= whereas) the words—'enough' is used as an adverb in the sense of 'sufficiently', 'quite well'. Enough is always used after the adjective of positive degree.

Ex. You are tall enough to touch the ceiling fan. (✓)
You are enough tall to touch the ceiling fan. (X)

Remember : 'Enough' is not used before the adjective of positive degree.

The word— 'prefer' is used as a verb in the sense of 'to like one thing or person better than another'; to choose one thing rather than something else because you like it better. The preposition— to' is used after it (= the word—prefer). But, the word—than' is not used after it.

Ex. He prefers coffee to tea. (✓)
He prefers coffee than tea. (X)

The case of the same degree :

(i) The structure—'positive degree + conjunction + positive degree' is used in English language.

Ex. Mahesh Babu is good and wise (✓)
P.D. P.D.
Rajni is tall and beautiful. (✓)
P.D. RD.
Rajni is tall and more beautiful. (X)

(ii) The structure—'comparative degree + conjunction + comparative degree' is used in English language.

Ex. Binay is better and wiser than Rakesh. (✓)
Binay is better and wise than Rakesh. (X)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(iii) The structure— 'superlative degree + conjunction + superlative degree' is used in English language.

Ex. Abinash is the tallest and most handsome student in the school. (✓)

Abinash is the tallest and handsome student in the school. (X)

If 'two adjectives of superlative degree' are joined by a conjunction and used before a noun, the is used before the adjective of the first superlative degree. But the is not use before the adjective of the second superlative degree.

Ex. She is the best and wisest girl in the class. (✓)

She is the best and the wisest girl in the class. (X)

The word— 'relatively' is used as an adverb in the sense of 'in a relative manner' or 'to a fairly large degree, especially in comparison to something else'. The adjective of positive degree is used after it (= The word-relatively).

Ex. Sweta is relatively healthy today. (✓)

Adv.. (Adj.) P.D.

I found the test relatively easy. (✓)

Adv. (Adj.) P.D.

Remember : The adjective of comparative or superlative degree is not used after the adverb— 'relatively'.

Ex. I found the test relatively easier. (X)

I found the test relatively easiest. (X)

The sentence is also correct without using the adverb—'relatively'; In this case, the comparative degree is used in the sentence.

Ex. Sweta is healthier today. (✓)

C.D.

Sweta is healthy today. (X)

P.D.

(iii) The sentence is also correct without using the adverb—'comparatively'. In this case, the comparative degree is used in the sentence.

Ex. He was better yesterday. (✓)

He was good yesterday. (X)

ALLEXAMSATHI.COM

EXERCISE-1

Directions (Q1-7): Fill in the blanks with appropriate words:

1. There are ______ children outside the room.
   (a) some (b) any
   (c) no (d) None of these
2. I have read all ______ novels I had.
   (a) few (b) a few
   (c) the few (d) None of these
3. I could not get ____ flowers of rose.
   (a) some (b) any
   (c) a few (d) a little
4. Is there ______ money in your pocket ?
   (a) some (b) any
   (c) few (d) little
5. I have invited all ____ friends I have.
   (a) few (b) a few
   (c) the few (d) None of these
6. There is ______ hope of his recovery, he is very serious.
   (a) little (b) a little
   (c) the little (d) some
7. The railway station is _____ to my school.
   (a) near (b) next
   (c) far (d) None of these

ANSWERS

01.(a) 02.(c) 03.(b) 04.(a) 5.(c)
06.(a) 07.(b)

EXERCISE-2

Directions (Q1-8): Correct the errors, if any.

1. Delhi is further (a)/ from Alwar (b)/ than Jaipur (c)/ the capital of Rajasthan (d)/ No error (e).

   Ans : (a)
2. Ramesh is smarter (a)/ enough to get (b)/ selected for this (c)/ post, without any recommendations (d)/No error (e).

   Ans : (a)
3. Everyone was surprised to note (a)/ that Rahim married a girl (b)/ who was more beautiful and more tall (c) than he (d)/No error (e).

   Ans : (c)
4. A lot of books (a)/ on English grammar are (b)/ available with me but (c)/ this one is the best (d)/No error (e)

   Ans : (e)
5. Nowadays (a)/ the weather (b)/ is getting more cold (c) /No error (d)

   Ans : (c)
6. All the books (a)/ were indeed interesting (b)/ but that one was (c) /the more interesting (d)/ No error (e)

   Ans : (d)
7. There were only two (a)/ warriors but each and every (b)/ warrior was equal (c)/ to six persons (d)/ No error (e).

   Ans : (b)
8. Ram is junior than (a)/ Shyam and (b)/ older (c)/ than Ganesh (d)/No error (e).

   Ans : (a)

■■■

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Conjunctions
Sentence Connectors

A **conjunction** is a word used to join words, groups of words or sentences.
For examples,

Ann **and** Lucy are sisters.

Ann is simple **but** Lucy is clever.

Ann gets punished **although** the mischief is done by Lucy.

In these sentences, the words *and, but* and *although* have been used as conjunctions.

Correlative Conjunctions :

Conjunctions which are used in pairs are called Correlative Conjunctions ; as,

Either... or : Either he is a fool or he is a rogue.
Neither... nor : Neither a borrower nor a lender be.
Both... and : He was both praised and rewarded.
Not only .... but also : Not only is he foolish, but also obstinate.
Whether.... or : I do not care whether you eat or not.

Co-ordinating Conjunctions :

These join together words, *phrases* or *clauses* of *equal rank.* They are of *four kinds :*

Cumulative conjunctions :

Pay your taxes **and** live in peace.
He is **both** a teacher **and** a preacher.

Alternative Conjunctions :

These express an alternative or a choice between two statements.

She must weep **or** she will die.
I have **neither** a pen **nor** a pencil.

Subordinating Conjunctions :

Subordinating conjunctions may be classified according to their meanings, as follows :

Time : The train arrived **after** the signal had been lowered.

The man had died **before** the doctor arrived.

Cause and Reason : I will give up my claim **since** you insist on it.
Let us go to bed **as** it is midnight.

Concession or Contrast : Although he is poor, he is honest.
You cannot deceive him **however** you may try.

EXERCISE-1

Fill in the blanks with appropriate conjunctions :

1. She was ____ ill ____ she could not study.
2. Strike the iron ____ is hot.
3. ____ she is poor, ____ she is honest.
4. ____ he tells the truth, he will be spared.
5. I brought it ____ I needed it.
6. Many strange things have happened ____ they came here.
7. Take heed ____ you fall.
8. Please write ____ she dictates.
9. Make hay ____ the sun shines.
10. Rita is pretty ____ not proud.
11. He fell off a horse ____ hurt his leg.
12. Her writing is good ____ her spellings are weak.
13. You can walk up to the temple ____ go there by a helicopter.
14. She said ____ she would never deceive her friends.
15. We stopped working ____ the clock struck five.
16. Read the question paper carefully ____ you start writing the answers.
17. Make hay ____ the sun shines.
18. He has not come to school ____ he fell ill.
19. The crops dried up ____ it did not rain at all.
20. ____ you are cheerful, you will work better.

ALLEXAMSATHI.COM

21. You cannot go home ____ you have completed the work.
22. I respect him ____ he is very strict.
23. Do not switch off the lights ____ everybody has gone away.
24. He slipped ____ he was climbing up the stairs.
25. I supported him ___ I thought him to be sincere.

ANSWERS

EXERCISE-1

1. so, that	2. when	3. either, or
4. if	5. when	6. after
7. before	8. as	9. before
10. but	11. and	12. but
13. or	14. that	15. when
16. before	17. while	18. since
19. because	20. if	21. unless
22. although	23. until	24. as
25. for		

Joining Sentences with the Help of Conjunctions and, but, or, although, though, because, as, since, if, unless.

And

We use 'and' to add one statement to another.

1. The train stops at Mathura. The train stops at Agra.
   The train stops at Mathura **and** Agra.
2. I want some bread to eat. I want some milk to drink.
   I want some bread to eat **and** some milk to drink.

But

We use *but* to join two statements when there is a contrast between them :

1. He is intelligent. He is careless.
   He is intelligent **but** careless.
2. The days are very hot. The nights are pleasant.
   The days are very hot **but** the nights are pleasant.

- **and** : joins two similar statements/ideas
  but : joins two statements/ideas when there is a contrast between them

Or We use *or* to express choice :

1. Carry the jug carefully. You will spill the water.
   Carry the jug carefully, **or** you will spill the water.
2. You should leave the room. You should sit quietly.
   You should **either** leave the room **or** sit quietly.

- **or (either.... or, neither ... nor)** .... used to suggest choice/alternatives.

Although, though

Like *but, although* and *though* can also be used to express a contrast :

1. He works very hard. He does not get good marks.
   He works very hard **but** he does not get good marks.
   Although (though) he works very hard, he does not get good marks.
2. Their house is small. It is comfortable.
   Their house is small **but** comfortable.
   Although (though) their house is small, it is comfortable.

- **Although** (though) is used to express a contrast.

Because, as, since

We use these conjunctions to join two sentences if one of them says something and the other gives a reason for it :

1. He is pure of heart. He remains cheerful.
   As he is pure of heart, he remains cheerful.
   He remains cheerful **because** he is pure of heart.
2. Amit is very sad. He has lost his books.
   As Amit has lost his books, he is very sad.
   Amit is very sad **because** he has lost his books.
   Amit is very sad **since** he has lost his books.

- **because, as, since** are used to suggest the reason for something, answer the question why ?

If, unless

These conjunctions suggest condition :

1. You will be granted leave. You must apply in time.
   You will be granted leave **if** you apply in time.
   You will not be granted leave **unless** you apply in time.
2. She should sign these papers. She will get the loan.
   If she signs these papers, she will get the loan.
   Unless she signs these papers, she will not get the loan.

- **If, unless ....** give the condition for the other part of the sentence to be true.

■■■

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Punctuation

Introduction :

Punctuation marks are symbols that indicate the structure and organization of written language, as well as intonation and pauses to be observed when reading aloud.

In written English, punctuation is vital to disambiguate the meaning of sentences. For example, "women, without her man, is nothing" (emphasizing the importance of men) and "woman : without her, man is nothing" (emphasising the importance of women) have greatly different meanings, as do "eats shoots and leaves" (to mean "consumes plant growths") and "eats, shoots and leaves" (to mean, "eats firstly, fires a weapon secondly, and leaves the scene thirdly"). [1]

The following are the principal marks of punctuation.

1. Comma (,)
2. Apstrophe (')
3. Semi colon (;)
4. Colon (:)
5. Dash and Parenthesis (–)
6. Quotation marks (Inverted Commas) (" ")
7. Hyphen (-)
8. End marks –
   (a) Full stop (.)
   (b) Question Marks (?)
   (c) Exclamatory marks (!)

Punctuation Rules :

Punctuation is a very important aspect of writing; good writing presupposes correct punctuation. Incorrect punctuation is the sign of weak writing, or carelessness. But this sort of thing is eminently avoidable, because punctuation is quite simple to master. Here are some basic rules to keep in mind:

1. Every sentence must end with a full stop.
2. Proper nouns (names of people, places, brands, etc, i.e. unique instances of a class) must always be capitalised.
3. When you use opening quotation marks, do not forget to use closing quotation marks at the end of the quoted word or phrase.
4. Quotation marks are when quoting or sometimes to convey irony, not for emphasis; emphasis is conveyed by emboldening or italicisation, followed by an exclamation mark.
5. Do not use an apostrophe when you are pluralising a word. The plural of toy is toys, not toy's. Apostrophes are used to form contractions (it is = it's) and indicate possession.
6. The ellipsis, used to indicate variously the intentional omission of a section of text, an unfinished thought, and a trailing off into silence, consists of only 3 dots. It is pointless to add more dots to an ellipsis. This is excessive punctuation, which is in other words incorrect punctuation.
7. As per the rules of British English, any punctuation mark that is not part of a quoted section of text must be placed outside the quotation marks. However, in the case of direct speech, punctuation marks must be enclosed within the quotation marks.
8. Do not link independent clauses with commas. Independent clauses are groupings of words that can stand alone as sentences. For example, in He knew how to drive, that he didn't do it very often was a matter more nerves, not inability both

ALLEXAMSATHI.COM

the parts before and after the comma are full sentences. In such cases, the comma is not the correct punctuation mark of connection. In needs to be replaced with a semi-colon (';'). The sentence becomes: He knew how to drive; that he didn't do it very often was matter of nerves, not inability.

9. Use a comma after the introductory element of a sentence. The introductory element is a word or a phrase that begins a sentence by providing background, or simply modifies it. For example, Honestly I don't know how I managed to escape is wrong, because the word 'honestly' modifies the sentence. Hence, it should be Honestly, I don't know how I managed to escape.

Punctuation marks are important in both written and ***spoken English***. In written English, the correct usage of these symbols helps to express the intended meaning of the sentence. In spoken English, punctuation marks denote the pauses and intonations to be used when reading aloud.

Incorrect punctuation can change the meaning of a sentence.

For instance, compare the following two sentences:

Let's eat Mom.

Let's eat, Mom.

Do you see how the usage of a comma changes the entire meaning in both the sentences? The disappearance of comma in the first sentence indicates that the speaker is asking to eat their Mom, which does not make sense. Whereas, the comma after let's eat in the second sentence helps to convey the meaning that the speaker is suggesting to their Mom to go and start eating, which sounds more sensible and also saves a life.

Some of the commonly used punctuation marks :

Full Stop (.)	-	Usually used at the end of a sentence.
Question Mark (?)	-	Usually used at the end of an interrogative sentence to form a question.
Comma (,)	-	Usually used to denote a pause in a sentence.
Exclamation Mark (!)	-	Used to denote shock, surprise, anger or a raised voice.
Colon (:)	-	Used to indicate what is to follow next
Semi Colon (;)	-	Used to link two independent clauses not joined by a conjunction or used to separate two independent clauses in place of comma
Apostrophe (')	-	Used to show possession or for contraction of word.

MCQs on Punctuations (with Ans.)

EXERCISE-1

Choose the correct end-mark for the sentences:

English has many interesting names of groups of animals.

1. Well, a group of lions is a pride
2. What is a group of leopards called
3. Have you ever heard of a leap of leopards
4. What a great name that is for those cats
5. A gam is a group of whales
6. Then, what is a pod
7. Look up both words in a dictionary, please

ANSWERS

1. (.) 2. (?) 3. (?) 4. (!) 5. (.)
6. (?) 7. (.)

■■■

ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା

ଶବ୍ଦର ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତିଗତ ବିଭାଗୀକରଣ

ଶବ୍ଦର ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟୟ ପ୍ରଭୃତି ବିଶ୍ଳେଷଣକୁ 'ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତି' କୁହାଯାଏ । ଏହାଦ୍ୱାରା ଶବ୍ଦର ଗଠନ, ପ୍ରୟୋଗ ଓ ସେ ସଂପର୍କୀୟ ଜ୍ଞାନଲାଭ ହୋଇଥାଏ ।

ଶବ୍ଦଟି କେଉଁ ଧାତୁ ଓ କେଉଁ ପ୍ରତ୍ୟୟର ସଂଯୋଗରୁ ନିଷ୍ପନ୍ନ ହୋଇଛି, ତାହାର ନିର୍ଣ୍ଣୟ ହିଁ ହେଉଛି ଶବ୍ଦ-ବିଶ୍ଳେଷଣ ।

ଉଦାହରଣ : ଦାତା = 'ଦା'+ତୃ ପ୍ରତ୍ୟୟ । ଏହି ଶବ୍ଦର ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତିଗତ ଅର୍ଥ ହେଉଛି 'ଯେ ଦାନ କରନ୍ତି' ।

ସେହିପରି, ଭାବଗ୍ରାହୀ = ଭାବ+ଗ୍ରହ୍+ଇନ୍ ପ୍ରତ୍ୟୟ; ଅର୍ଥାତ୍, ଯେ ଭାବକୁ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି ।

ଗାଙ୍ଗେୟ = ଗଙ୍ଗା+ଏୟ (ପ୍ରତ୍ୟୟ) । ଏହାର ଅର୍ଥ ଗଙ୍ଗାଙ୍କର ପୁତ୍ର । ସେହିପରି, ଭାଗିନେୟ - ଭଗିନୀଙ୍କ ପୁତ୍ର (= ଭଣଜା) ।

ସେହିପରି, ବୈଜ୍ଞାନିକ = ବିଜ୍ଞାନ + ଇକ (ପ୍ରତ୍ୟୟ), ଅର୍ଥାତ୍ - ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ । (ଇତିହାସ+ଇକ)ଐତିହାସିକ ।

ଶବ୍ଦର ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତିଗତ ବିଶ୍ଳେଷଣ ବା ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟୟ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ଯୋଗୁଁ ଶବ୍ଦାର୍ଥ ସମ୍ୟକ୍ ରୂପେ ଉପଲବ୍ଧ ହୁଏ । ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତିଗତ ବିଚାରକୁ ନେଇ କିମ୍ବା ଅର୍ଥବୋଧ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ସାର୍ଥକ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକୁ ତିନି ଶ୍ରେଣୀରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଥାଏ –

ଯଥା - (୧) ରୂଢ଼ ଶବ୍ଦ (୨) ଯୌଗିକ ଶବ୍ଦ ଓ (୩) ଯୋଗରୂଢ଼ ଶବ୍ଦ ।

(୧) ରୂଢ଼ ଶବ୍ଦ :

ଯେଉଁ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତି ବା ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟୟ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଅର୍ଥକୁ ପ୍ରକାଶ ନ କରି ଭିନ୍ନ ଏକ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରେ, ତାହାକୁ ରୂଢ଼ଶବ୍ଦ କହନ୍ତି, ଯଥା -

(i) 'ବ୍ୟାଘ୍ର'ର ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତି : 'ବି' ଉପସର୍ଗ, ଆ ଉପସର୍ଗ + ଘ୍ରା (ଧାତୁ) + 'ଅ' ପ୍ରତ୍ୟୟ । ଏହାର ଅର୍ଥ - 'ଯେ ବିଶେଷ ଭାବରେ ଆଘ୍ରାଣ କରେ', କିନ୍ତୁ ବ୍ୟାଘ୍ର କାହାକୁ ଆଘ୍ରାଣ କରେ ନାହିଁ ବା ଶୁଙ୍ଘେ ନାହିଁ । ଏହା ଏକ ଭୟଙ୍କର ହିଂସ୍ରଜନ୍ତୁ । ଏଠାରେ 'ବ୍ୟାଘ୍ର'ର ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତିଗତ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶିତ ନ ହୋଇ ଅନ୍ୟ ଏକ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଥିବାରୁ ବ୍ୟାଘ୍ର ଏକ 'ରୂଢ଼' ଶବ୍ଦ ।

(ii) ସେହିପରି, 'ଲାବଣ୍ୟ' = ଲବଣ + ଭାବାର୍ଥେ 'ୟ' ପ୍ରତ୍ୟୟ । ଏହାର ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତିଗତ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଲବଣର ଭାବ ବା ଲବଣତ୍ୱ । ମାତ୍ର ଏହାର ବ୍ୟାବହାରିକ ଅର୍ଥ ହେଉଛି 'କାନ୍ତି' ବା 'ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ' । ତେଣୁ 'ଲାବଣ୍ୟ' ଏକ ରୂଢ଼ ଶବ୍ଦ । ଅନ୍ୟ କେତେକ ଉଦାହରଣ ହେଲେ: ବଳଦ = ବଳ+ଦା+ଅ, ଅର୍ଥ – ଯେ ବଳ ଦାନ କରେ ବା ବଳଦାତା । ମାତ୍ର ଏହାର ପ୍ରକୃତ ଅର୍ଥ ହେଉଛି 'ଅଣ୍ଡିରା ଗୋରୁ'। ଘଟ = ଘଟ୍+ଅ, ଏହାର ଅର୍ଥ 'ଘଟିବା'; ମାତ୍ର ବ୍ୟାବହାରିକ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ମାଠିଆ । ଏହା ଭିନ୍ନ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଥିବାରୁ ଏହା ମଧ୍ୟ ଏକ 'ରୂଢ଼ ଶବ୍ଦ' । ଅନ୍ୟ କେତେକ ଶବ୍ଦ, ଯଥା – 'ସନ୍ଧ୍ୟା' ଓ 'ନବନୀତ' ଏହିପରି ଭାବରେ 'ରୂଢ଼ ଶବ୍ଦ' ଅଟନ୍ତି ।

୨. ଯୌଗିକ ଶବ୍ଦ :

ଯେଉଁ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତି ବା ପ୍ରକୃତି ପ୍ରତ୍ୟୟଗତ ଅର୍ଥକୁ ପ୍ରକାଶ କରେ, ତାହାକୁ 'ଯୌଗିକ ଶବ୍ଦ' କହନ୍ତି, ଯଥା -

(i) ରକ୍ଷକ = ରକ୍ଷ (ଧାତୁ) + ଅକ (ପ୍ରତ୍ୟୟ) । 'ରକ୍ଷ'ର ଅର୍ଥ ରକ୍ଷା କରିବା । 'ଅ' ପ୍ରତ୍ୟୟର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ କରେ । ତେଣୁ 'ରକ୍ଷକ' ଶବ୍ଦ ପ୍ରକୃତି ଓ ପ୍ରୟୋଗର ଅର୍ଥକୁ ପ୍ରକାଶ କରୁଥିବାରୁ ଏହା 'ଯୌଗିକ ଶବ୍ଦ' ।

(ii) ପାଠ୍ୟ = ପଠ୍ (ଧାତୁ) + 'ୟ' ପ୍ରତ୍ୟୟ; ଏହାର ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତିଗତ ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯାହା ପଢ଼ିବାଯୋଗ୍ୟ । ଏହାର ବ୍ୟାବହାରିକ ଅର୍ଥ ମଧ୍ୟ ତାହା । ତେଣୁ ଏହା ଏକ 'ଯୌଗିକ ଶବ୍ଦ'। ସେହିପରି, ମୂଲିଆ, ଖାଦ୍ୟ, ଗାୟକ, ପାଠକ, ନାୟକ, ଶୈବ, ବୈଷ୍ଣବ, ପ୍ରଭୃତି ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ 'ଯୌଗିକ ଶବ୍ଦ'।

୩. ଯୋଗରୂଢ଼ ଶବ୍ଦ :

ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତି ଅନୁସାରେ କୌଣସି ଶବ୍ଦ ଏକାଧିକ ବ୍ୟକ୍ତି, ବସ୍ତୁ ବା ପଦାର୍ଥକୁ ବୁଝାଉଥିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିଲେ ମଧ୍ୟ ତାହା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବରେ ଜଣକୁ ବା ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ, ପଦାର୍ଥ, ପଶୁ ବା ପକ୍ଷୀକୁ ବୁଝାଇଥାଏ ତାହାକୁ 'ଯୋଗରୂଢ଼' ଶବ୍ଦ କହନ୍ତି ।

ଯଥା :

(i) ପଙ୍କଜ, ଅର୍ଥାତ୍ - ପଦ୍ମ । ପଙ୍କ (ଉପପଦ) + ଜନ୍ (ଧାତୁ) + 'ଅ' ପ୍ରତ୍ୟୟ । ଏହାର ଅର୍ଥ - ଯେ ପଙ୍କରୁ ଜାତ । ମାତ୍ର ପଙ୍କରୁ ଗେଣ୍ଡା, ଶାମୁକା, କଇଁ, ପ୍ରଭୃତି ସ୍ୱାଭାବିକ ଭାବରେ ଜାତ ହୋଇଥିଲେ ମଧ୍ୟ 'ପଙ୍କଜ' ଶବ୍ଦ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବରେ 'ପଦ୍ମକୁ' ବୁଝାଇଥାଏ । ତେଣୁ 'ପଙ୍କଜ' ଏକ ଯୋଗରୂଢ଼ ଶବ୍ଦ ।

ALLEXAMSATHI.COM

(ii) ଜଳଦ = ଜଳ (ଉପପଦ) + ଦ (ଧାତୁ) + ଅ (ପ୍ରତ୍ୟୟ) । ଏହା ଅନେକ ଜଳଦାନକାରୀ କର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ ନ ବୁଝାଇ କେବଳ 'ମେଘ'କୁ ହିଁ ବୁଝାଉଥିବାରୁ 'ଜଳଦ' ଏକ 'ଯୋଗରୂଢ଼' ଶବ୍ଦ ।

(iii) କ୍ଷତ୍ରିୟ = କ୍ଷତ+ତ୍ରୈ+ଇୟ ପ୍ରତ୍ୟୟ । ଏହାର ବ୍ୟୁତ୍ପତ୍ତିଗତ ଅର୍ଥ ଯିଏ କ୍ଷତ(=ଆଘାତ)ରୁ ତ୍ରାଣ କରେ । ମାତ୍ର ଏହି ଶବ୍ଦ କ୍ଷତରୁ ଉଦ୍ଧାର କରୁଥିବା ଯେକୌଣସି ଲୋକଙ୍କୁ ନ ବୁଝାଇ କେବଳ ଏକ ଜାତିବିଶେଷକୁ ବୁଝାଏ । ତେଣୁ 'କ୍ଷତ୍ରିୟ' ଏକ ଯୋଗରୂଢ଼ ଶବ୍ଦ ।

(iv) ଲେଖନୀ = ଲିଖ୍ + ଅନ୍ + ଈ । ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି କଲମ, ପେନ୍‌ସିଲ୍, ଚକ୍‌ଖଡ଼ି, ଝରକଲମ (ଫାଉଣ୍ଟେନ୍ ପେନ୍), ପ୍ରଭୃତି ଲେଖିବା ଉପକରଣ । ମାତ୍ର 'ଲେଖନୀ' ଶବ୍ଦ ସାଧାରଣ ଲିଖନ ସାମଗ୍ରୀକୁ ନ ବୁଝାଇ ତାଳପତ୍ର ଉପରେ ଲେଖିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ଏକ ଲୌହ ଉପକରଣକୁ ବୁଝାଏ । ତେଣୁ 'ଲେଖନୀ' ଏକ 'ଯୋଗରୂଢ଼' ଶବ୍ଦ ।

(v) ଶିଷ୍ୟ = ଶାସ୍+ଯ, ଯାହାର ଅର୍ଥ ଶାସନର ଯୋଗ୍ୟ; ଅର୍ଥାତ୍- ବିବିଧ ଶ୍ରେଣୀର କର୍ମଚାରୀ, ଛାତ୍ରସମାଜ ଓ ସାଧାରଣ ଜନତା । ମାତ୍ର 'ଶିଷ୍ୟ' ଶବ୍ଦ କେବଳ ବ୍ୟାବହାରିକ ଅର୍ଥରେ 'ଛାତ୍ର'କୁ ବୁଝାଉ ଥିବାରୁ ଏହା 'ଯୋଗରୂଢ଼' ଶବ୍ଦ ପର୍ଯ୍ୟାୟଭୁକ୍ତ ।

(vi) ଦନ୍ତୀ = ଦନ୍ତ + ଇନ୍, ଯାହାର ଅର୍ଥ ଦନ୍ତ ଥିବା ପ୍ରାଣୀ । ତେଣୁ ମନୁଷ୍ୟ, ଗାଈଗୋରୁ, ମଇଁଷି, ଛେଳି, ମେଣ୍ଢା, ଘୋଡ଼ା, ପ୍ରଭୃତି ଏହି 'ଦନ୍ତୀ' ଶ୍ରେଣୀୟ । ମାତ୍ର 'ଦନ୍ତୀ' ଶବ୍ଦ ଦନ୍ତ ଥିବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ପ୍ରାଣୀକୁ ନ ବୁଝାଇ କେବଳ ଦନ୍ତ ଥିବା 'ହାତୀ'କୁ ବୁଝାଉ ଥିବାରୁ 'ଦନ୍ତୀ' ଶବ୍ଦ 'ଯୋଗରୂଢ଼' ଶ୍ରେଣୀୟ ଅଟେ ।

ବିଶେଷ୍ୟ

ବାକ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ପଦ ଯଦି କୌଣସି ନାମକୁ ବୁଝାଉଥାଏ, ତେବେ ତାହାକୁ ବିଶେଷ୍ୟ କହନ୍ତି । ଏହି ପଦଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତିଠାରୁ ସପ୍ତମୀ ବିଭକ୍ତି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରତ୍ୟୟ ଚିହ୍ନକୁ ଗ୍ରହଣ କରିଥାନ୍ତି ।

ଯଥା - ପିଲାଟି, ଘରକୁ, ଛୁରୀଦ୍ୱାରା, ଭିକାରୀକୁ, ପର୍ବତରୁ, ଦେଶର, ରାଜ୍ୟରେ, ଇତ୍ୟାଦି ।

ବିଶେଷ୍ୟର ପ୍ରକାର :

ବିଶେଷ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଭାବ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ପାଞ୍ଚ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ, ଯଥା -

କ) ନାମବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ
ଖ) ଜାତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ
ଗ) ବସ୍ତୁବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ
ଘ) ଗୁଣବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ
ଙ) କ୍ରିୟାବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ

କ) ନାମବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ :

ବ୍ୟକ୍ତିର ନାମକୁ ବ୍ୟକ୍ତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ କୁହାଯାଏ, ଯଥା -

ରାମ ଭଲ ପିଲା ।

ହରି ତା'ର ସାଙ୍ଗ ।

ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଶ୍ରଦ୍ଧାରେ ପୋଷିଥିବା ପଶୁମାନଙ୍କୁ ମଧ୍ୟ ନାମ ଧରି ଡକାଯାଇଥାଏ । ସେମାନଙ୍କୁ ମଧ୍ୟ ନାମବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ କହନ୍ତି, **ଯଥା** -

ଟିପୁ (କୁକୁର) ଆମ ଘର ଜଗେ ।

ପୁଷି (ବିଲେଇ) ଆମ ଘରେ ରହେ ।

ମିଟୁ (ଶୁଆ) ଫଳ ଖାଇବାକୁ ଭଲପାଏ ।

ସେହିପରି – ସ୍ଥାନ, ନଦୀ, ପର୍ବତ, ଇତ୍ୟାଦିର ନାମକୁ ମଧ୍ୟ ନାମବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ କହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ – ଗଙ୍ଗା ହିମାଳୟରୁ ବାହାରି ସମୁଦ୍ରରେ ପଡ଼ିଛି ।

ଖ) ଜାତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ :

କୌଣସି ପଦ ଏକ ଗୋଷ୍ଠୀ ବା ସମୂହ ବା ଜାତିକୁ ବୁଝାଇଲେ ତାହାକୁ 'ଜାତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ' କହନ୍ତି । ଜାତି ଅର୍ଥ ସମୂହ, ଯଥା– ମନୁଷ୍ୟ, ଶବର, ପଶୁ, ପକ୍ଷୀ, ପର୍ବତ, ବନ, ଗାଈ, ବୃକ୍ଷ, ନଦୀ, ହ୍ରଦ, ସମୁଦ୍ର, ଦେଶ, ପ୍ରଭୃତି ।

ଜାତିବାଚକ ଓ ବ୍ୟକ୍ତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟର ପାର୍ଥକ୍ୟ :

ଜାତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ	ବ୍ୟକ୍ତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ
ମନୁଷ୍ୟ	ରଘୁନାଥ
ଶବର	ଗୁହକ
ଗାଈ	କାମଧେନୁ
ପାହାଡ଼	ଘଣ୍ଟଶିଳା
ପୁସ୍ତକ	ରାମାୟଣ
ନଈ	ଶାଳିଆ
ଦେଶ	ଜାପାନ୍

ALLEXAMSATHI.COM

ନାମବାଚକ ବା ବ୍ୟକ୍ତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟର ଜାତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ ରୂପେ ବ୍ୟବହାର :

୧. 'ରସକଲ୍ଲୋଳ'କୁ ଓଡ଼ିଆ ସାହିତ୍ୟର 'ନୈଷଧ' କୁହାଯାଇପାରେ ।

୨. ଫକୀର ମୋହନଙ୍କୁ ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରେମ୍‌ଚନ୍ଦ୍ କୁହାଯାଏ ।

୩. କାବେରୀକୁ ଦକ୍ଷିଣ ଭାରତର ଗଙ୍ଗା କହନ୍ତି ।

୪. ନେଲ୍‌ସନ୍ ମଣ୍ଡେଲାଙ୍କୁ ଆଫ୍ରିକାର ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀ କୁହାଯାଏ ।

୫. ସମୁଦ୍ରଗୁପ୍ତ ଭାରତର ନେପୋଲିଅନ୍ ରୂପେ ପରିଚିତ ।

୬. କଟକକୁ ଓଡ଼ିଶାର କଲିକତା କୁହାଯାଉଛି ।

ଉପରିଲିଖିତ ଉଦାହରଣଗୁଡ଼ିକରେ ଉତ୍କର୍ଷ ବା ବିଶେଷତ୍ୱ ପ୍ରତିପାଦନ ନିମିତ୍ତ ରସକଲ୍ଲୋଳକୁ ନୈଷଧ ସହିତ, ଫକୀର ମୋହନଙ୍କୁ ପ୍ରେମ୍‌ଚନ୍ଦ୍‌ଙ୍କ ସହିତ, କାବେରୀକୁ ଗଙ୍ଗା ସହିତ ଓ ନେଲ୍‌ସନ୍ ମଣ୍ଡେଲାଙ୍କୁ ମହାତ୍ମା ଗାନ୍ଧୀଙ୍କ ସହିତ ତୁଳନା କରାଯାଇଛି ।

ଗ) ବସ୍ତୁବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ :

କୌଣସି ପଦ 'ବସ୍ତୁ' ବା 'ପଦାର୍ଥ'ର ନାମକୁ ବୁଝାଇଲେ ତାହାକୁ ବସ୍ତୁବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ କହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ – କ) ସୁନା ମୂଲ୍ୟ ବଢ଼ିବାରେ ଲାଗିଛି ।

ଖ) ଖରାଦିନେ ଆମ୍ବ ପଣସ ପାଚେ ।

ବେଳେବେଳେ ବସ୍ତୁବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ ଓ ଜାତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ ଜାଣିବାରେ ସନ୍ଦେହ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ; ମାତ୍ର ବସ୍ତୁଟିକୁ ଖଣ୍ଡ ଖଣ୍ଡ କଲେ ମଧ୍ୟ ଯଦି ନାମରେ କୌଣସି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୁଏ ନାହିଁ, ତାହା ବସ୍ତୁବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ । ଯଦି ସେହି ନାମରେ ପରିଚିତ ନ ହୁଏ ତାହା ଜାତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ ।

ବସ୍ତୁବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ	ଜାତିବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ
ମାଟି	ମୂର୍ତ୍ତି
କାଠ	ଖଟ
କାଗଜ	ବହି

ଘ) ଗୁଣବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ :

ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଗୁଣର ନାମ ବା ଅବସ୍ଥା ବୁଝାଉଥିବା ବିଶେଷ୍ୟକୁ ଗୁଣବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ କହନ୍ତି ।

ଯଥା – ସମତା, ସାଧୁତା, ସରଳତା, ସହିଷ୍ଣୁତା, ସୁଶୀଳତା, ଧୀରତା, ନମ୍ରତା, ଉଦାରତା, ବନ୍ଧୁତା, କପଟତା, ମମତା, ସ୍ନେହ, ଶ୍ରଦ୍ଧା, ସତ୍ୟ, ସୁଖ, ଦୁଃଖ, ଦୟା, କ୍ଷମା, ଗର୍ବ, ଭକ୍ତି, ଧୈର୍ଯ୍ୟ, ଦାରିଦ୍ର୍ୟ, ଅହିଂସା, ଠକାମି, ସେବା, ପରୋପକାର, କ୍ରୋଧ, ଶୈଶବ, କୈଶୋର, ଯୌବନ, ସାହସ, ଇତ୍ୟାଦି । ଭଲ ଓ ମନ୍ଦ ଉଭୟ ଗୁଣ ଓ ଦୋଷକୁ ପ୍ରକାଶ କରୁଥିବା ପଦଗୁଡ଼ିକ ଗୁଣବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟର ଅନ୍ତର୍ଗତ ।

ଙ) କ୍ରିୟାବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ :

ଯେଉଁ ପଦ କୌଣସି ଏକ କାର୍ଯ୍ୟର ନାମକୁ ବୁଝାଏ, ତାହାକୁ କ୍ରିୟାବାଚକ ବିଶେଷ୍ୟ କହନ୍ତି । ମାତ୍ର ଯେଉଁଠାରେ କ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦନ କରାଯାଉଥିବା ଜଣାଯାଏ, ତାହା ବିଶେଷ୍ୟ ନୁହେଁ । ଯଥା –

କ) **ପହଁରିବା** ଏକ ଉତ୍ତମ ଅଭ୍ୟାସ । (ବିଶେଷ୍ୟ)

ଖ) ଦୌଡ଼ିବା ଦ୍ୱାରା ଶକ୍ତି ବଢ଼େ । (ବିଶେଷ୍ୟ)

ଗ) ଚାଲ, ଆମେ ନଈ ପହଁରିବା । (କ୍ରିୟା)

ଘ) ଆମେ ପଡ଼ିଆରେ ଦୌଡ଼ିବା । (କ୍ରିୟା)

ଙ) ସେ ପାଠ ପଢ଼ିବା ପାଇଁ **ଖାଇବା, ପିଇବା** ଭୁଲିଯାଉଛି । (ବିଶେଷ୍ୟ)

ଚ) ତୁମେ କଥା କହିବାରେ ଧୁରନ୍ଧର । (ବିଶେଷ୍ୟ)

ସର୍ବନାମ

ଯେଉଁ ପଦ ସାଧାରଣତଃ ବିଶେଷ୍ୟ, ବିଶେଷଣ ଓ ବାକ୍ୟାର୍ଥ ପରିବର୍ତ୍ତେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ ସର୍ବନାମ ପଦ କୁହାଯାଏ ।

(୧) ***ପୁରୁଷବାଚକ ସର୍ବନାମ*** – ଯେଉଁଠାରେ ବ୍ୟକ୍ତି ପରିବର୍ତ୍ତେ ସର୍ବନାମ ବସିଥାଏ, ତାହାକୁ ବ୍ୟକ୍ତିବାଚକ/ପୁରୁଷବାଚକ ସର୍ବନାମ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ – ମୁଁ, ଆମେ, ଆମ୍ଭେମାନେ, ତୁ, ତୁମେ, ତୁମ୍ଭେମାନେ, ସେ, ସେମାନେ, ଆପଣ, ଇତ୍ୟାଦି ।

(୨) ***ପ୍ରଶ୍ନବାଚକ ସର୍ବନାମ*** – ଯେଉଁ ସର୍ବନାମଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଶ୍ନ ପଚାରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରଶ୍ନବାଚକ ସର୍ବନାମ କହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ – କିଏ, କ'ଣ, କାହାକୁ, କାହାର, କେଉଁଠି, କେହି, ଇତ୍ୟାଦି

(୩) ***ନିର୍ଦ୍ଦେଶାତ୍ମକ ସର୍ବନାମ*** – ଯେଉଁ ସର୍ବନାମଗୁଡ଼ିକ ବାକ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇ ବିଶେଷ୍ୟମାନଙ୍କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରିଥାନ୍ତି, ସେମାନଙ୍କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାତ୍ମକ ସର୍ବନାମ କହନ୍ତି ।

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଉଦାହରଣ - ଏ ... ବାନ୍ । ତା'କଥା ମୋତେ କହନା । ସେହି ଶିଖ.

ଏହି ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକରେ ସର୍ବନାମ 'ଏ', 'ସେହି', 'ତା' ବିଶେଷ୍ୟ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରୁଥିବାରୁ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାତ୍ମକ ସର୍ବନାମ କହନ୍ତି ।

(୪) ***ସମ୍ବନ୍ଧବାଚକ ସର୍ବନାମ*** - ଯେଉଁ ସର୍ବନାମସମୂହ ବାକ୍ୟରେ ପରସ୍ପରକୁ ଅପେକ୍ଷା କରନ୍ତି ବା ସମ୍ବନ୍ଧ ସ୍ଥାପନ କରନ୍ତି, ସେଗୁଡ଼ିକୁ ସମ୍ବନ୍ଧବାଚକ ସର୍ବନାମ କହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ - ଯେତିକି ପାରୁଛ, ସେତିକି କାମ କର ।

ଯେପରି କର୍ମ, ସେପରି ଫଳ ।

ଯାହାର ଲୁଣ ଖାଇବ, ତାହାର ଗୁଣ ଗାଇବ ।

ଯେ ଦେଶ ଯାଇ, ସେ ଫଳ ଖାଇ ।

(୫) ***ଅନିଶ୍ଚୟବାଚକ ସର୍ବନାମ*** - ଯେଉଁ ସର୍ବନାମ ଦ୍ୱାରା କୌଣସି ନିଶ୍ଚିତ ବ୍ୟକ୍ତି ବା ବସ୍ତୁର ଧାରଣା ହୁଏ ନାହିଁ, ତାହାକୁ ଅନିଶ୍ଚୟବାଚକ ସର୍ବନାମ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ - କେହି ଜଣେ ଆସୁଛି ।

ପାଣିରେ କିଛି ଭାସୁଛି ।

ଏଠାରେ 'କେହି', 'କିଛି' ହେଉଛି ଅନିଶ୍ଚୟବାଚକ ସର୍ବନାମ ।

(୬) ***ନିର୍ଣ୍ଣୟାତ୍ମକ ସର୍ବନାମ*** - ଯେଉଁ ସର୍ବନାମ ବାକ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇ ବିଶେଷ୍ୟକୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରେ, ତାହାକୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟାତ୍ମକ ସର୍ବନାମ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ - ତୁମେ ସବୁ କଥାରେ ମୁଣ୍ଡ ଖେଳାଅ ନାହିଁ ।

ଅନ୍ୟ ଲୋକଙ୍କୁ ସମ୍ମାନ ଦେଲେ ନିଜର ସମ୍ମାନ ବଢ଼େ ।

କଥା ଏତିକିରେ ଥାଉ, ଆଉ ଥରକୁ ଆରମ୍ଭ କରିବା ।

ମୁଁ ତାଙ୍କ ବିଷୟରେ ସବୁ ଜାଣେ ।

ଏଠାରେ 'ସବୁ', 'ଅନ୍ୟ', 'ଆଉ' – ହେଉଛି ନିର୍ଣ୍ଣୟାତ୍ମକ ସର୍ବନାମ ।

(୭) ***ସମୁଚ୍ଚୟୀ ସର୍ବନାମ*** - ଯେଉଁ ସର୍ବନାମ ବିଶେଷ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତେ ବ୍ୟବହୃତ ହେବା ସହିତ ଦୁଇଟି ବାକ୍ୟକୁ ସଂଯୋଗ କରିଥାଏ, ତାକୁ ସମୁଚ୍ଚୟୀ ସର୍ବନାମ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ -

(କ) ଏମିତି ଲୋକ କେହି ନାହିଁ, ଯେ ଜୀବନରେ ଥରେ ପାଇଁ ମିଛ କହିନାହିଁ ।

(ଖ) ଈଶ୍ୱର ଏଠି ସେଠି ସବୁଠି ଅଛନ୍ତି ।

(ଗ) ଏପରି ମଣିଷ ନାହିଁ ଯେ ଖାଦ୍ୟ ବିନା ବଞ୍ଚିଛି ।

ଏଠାରେ 'ଯେ', 'ଏଠି', 'ସେଠି', 'ସବୁଠି', – ହେଉଛି ସମୁଚ୍ଚୟୀ ସର୍ବନାମ ।

(୮) ***ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପକ ସର୍ବନାମ*** - ଯେଉଁ ସର୍ବନାମ ବିଶେଷ୍ୟର ଗୁରୁତ୍ୱ ଆରୋପ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ, ତାହାକୁ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପକ ସର୍ବନାମ କହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ - ରାମ ଆପେ ଆସି ପହଞ୍ଚିବ ।

ସତ୍ୟବାଦୀ ନିଜେ ଏହି କଥା ଲେଖିଛି ।

ଏଠାରେ 'ଆପେ', 'ନିଜେ' ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପକ ସର୍ବନାମ ଅଟେ ।

(୯) ***ଆତ୍ମବାଚକ ସର୍ବନାମ*** - 'ନିଜେ', 'ନିଜକୁ', 'ନିଜର', 'ନିଜେ', 'ନିଜଦ୍ୱାରା', ଆଦି ସର୍ବନାମ ଯେତେବେଳେ ଅନ୍ୟ କୌଣସି ବ୍ୟକ୍ତି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ 'ଆତ୍ମବାଚକ ସର୍ବନାମ' କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ -

(କ) ଟ୍ରେନ୍‌ରେ ଯାତ୍ରା କଲାବେଳେ ନିଜେ ନିଜର ଜିନିଷ ପ୍ରତି ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଦରକାର ।

(ଖ) ନିଜେ ନିଜର ପରିଚୟ ସୃଷ୍ଟିକର ।

ଉଲ୍ଲିଖିତ ବାକ୍ୟରେ 'ନିଜେ ନିଜର', 'ନିଜେ ନିଜେ' ହେଉଛି ଆତ୍ମବାଚକ ସର୍ବନାମ ।

●●●

ALLEXAMSATHI.COM

ବିଶେଷଣ

ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଯେଉଁ ପଦ ବିଶେଷ୍ୟ ଆଦି ପଦର ଓ ବାକ୍ୟାଂଶର ଗୁଣ, ଅବସ୍ଥା, ସଂଖ୍ୟା, ପରିମାଣ ଓ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟତାକୁ ପ୍ରକାଶ କରେ, ସେହି ପଦକୁ ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ।

ବିଶେଷଣକୁ ନିମ୍ନ ପ୍ରକାର ବିଭାଗୀକରଣ କରାଯାଇପାରେ -

(କ) ***ଗୁଣବାଚକ ବିଶେଷଣ*** - ଯେଉଁ ବିଶେଷଣ ବିଶେଷ୍ୟର ଗୁଣକୁ ପ୍ରକାଶ କରେ, ତାହାକୁ ଗୁଣବାଚକ ବିଶେଷଣ କହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ - ଜ୍ଞାନୀ ଲୋକ, ସଚ୍ଚୋଟ ମଣିଷ, ପବିତ୍ର ହୃଦୟ

(ଖ) ***ଅବସ୍ଥାବାଚକ ବିଶେଷଣ*** - ଯେଉଁ ବିଶେଷଣ ବିଶେଷ୍ୟର ଅବସ୍ଥାକୁ ବୁଝାଏ, ତାହାକୁ ଅବସ୍ଥାବାଚକ ବିଶେଷଣ କହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ - ପତଳା ଝିଅ, ଛିଣ୍ଡା କନା, କଠିନ ଧାତୁ, ପୋକରା ଚାଉଳ

(ଗ) ***ସଂଖ୍ୟାବାଚକ ବିଶେଷଣ*** - ଯେଉଁ ବିଶେଷଣ ବିଶେଷ୍ୟର ସଂଖ୍ୟାର ସୂଚନା ଦିଏ, ତାହାକୁ ସଂଖ୍ୟାବାଚକ ବିଶେଷଣ କହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ - ପାଞ୍ଚଶହ ଟଙ୍କା, ବାର ମାସ, ତେର ପର୍ବ, ବାଇଶ ପାହାଚ

(ଘ) ***ତୁଳନାତ୍ମକ ବିଶେଷଣ*** - ଦୁଇଟି ବିଶେଷଣ ମଧ୍ୟରେ ତୁଳନା ହେଲେ ମୂଳ ବିଶେଷଣକୁ ଛାଡ଼ି, ଅର୍ଥାତ୍ ପ୍ରଥମ ରୂପକୁ ଛାଡ଼ି ଅନ୍ୟ ଦୁଇଟି ରୂପ ତୁଳନାତ୍ମକ ବିଶେଷଣ ହୁଅନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ - କ୍ଷୁଦ୍ରତର, କ୍ଷୁଦ୍ରତମ, ବୃହତ୍ତର, ବୃହତ୍ତମ

(ଙ) ***ପରିମାଣାତ୍ମକ ବିଶେଷଣ*** - ଯେଉଁ ବିଶେଷଣ ବିଶେଷ୍ୟର ପରିମାଣକୁ ବୁଝାଏ, ତାହାକୁ ପରିମାଣାତ୍ମକ ବା ପରିମାଣବାଚକ ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ - ଦୁଇକିଲୋ ଚିନି, ପୁଞ୍ଜାଏ ନଡିଆ, ଖଣ୍ଡେ ଲୁଗା, ବେଲାଏ ପଖାଳ

(ଚ) ***ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟତା ବାଚକ ବିଶେଷଣ*** - ଯେଉଁ ବିଶେଷଣ ବିଶେଷ୍ୟର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟତାକୁ ପ୍ରକାଶ କରେ, ତାହାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟତାବାଚକ ବିଶେଷଣ କୁହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ - ସେହି କଥା, ଏହି ବାଟ, କେଉଁ ଦିନ, ଏମନ୍ତ କଥା

ସଂଖ୍ୟାବାଚକ ବିଶେଷଣ ଓ ପୂରଣବାଚକ ବିଶେଷଣ - ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟତା ଦୃଷ୍ଟିରୁ ସମାନ ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଥିଲେ ହେଁ ରୂପ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଏହା ଭିନ୍ନ ରୂପ ପାଇଥାଏ ।

ସଂଖ୍ୟାବାଚକ : ଉଦାହରଣ - ଏକ, ଦୁଇ, ତିନି, ଚାରି, ପାଞ୍ଚ, ଛଅ, ସାତ, ଇତ୍ୟାଦି

ପୂରଣବାଚକ : ଉଦାହରଣ - ପ୍ରଥମ, ଦ୍ୱିତୀୟ, ତୃତୀୟ, ଚତୁର୍ଥ, ପଞ୍ଚମ, ଇତ୍ୟାଦି

(ଛ) ***ବିଶେଷଣର ବିଶେଷଣ*** - ଯେଉଁ ବିଶେଷଣ ଅନ୍ୟ ବିଶେଷଣର ପରିମାଣ ବା ଆଧିକ୍ୟ ପ୍ରକାଶ କରେ, ତାହାକୁ ବିଶେଷଣର ବିଶେଷଣ କୁହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ - ଅତି ଭଲ ଲୋକ, ଅତି ନିଷ୍ଠୁର ଲୋକ, ଗାଢ଼ ଅନ୍ଧାର ରାତି, ଗାଢ଼ ନାଲି ଶାଢ଼ୀ

(ଜ) ***କ୍ରିୟାବିଶେଷଣ*** - ଯେଉଁ ବିଶେଷଣ କ୍ରିୟାକୁ ବିଶେଷିତ କରେ, ତାହାକୁ କ୍ରିୟାବିଶେଷଣ କହ : । କ୍ରିୟା କିପରି ଭାବରେ ସମ୍ପନ୍ନ ହେଲା - ଏହା ଯେଉଁ ବିଶେଷଣଦ୍ୱାରା ସୂଚିତ ହୁଏ, ତାହାକୁ ଆମେ କ୍ରିୟାବିଶେଷଣ ରୂପେ ଚିହ୍ନିତ କରିପାରିବା । ଅନ୍ୟ ଅର୍ଥରେ କହିଲେ, କ୍ରିୟା ପୂର୍ବରୁ 'କିପରି' ଲଗାଇ ପ୍ରଶ୍ନ କଲେ ଯେଉଁ ଉତ୍ତର ମିଳେ, ତାହାକୁ କ୍ରିୟାବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ - ହୋ ହୋ ହସ, ଭୋ ଭୋ କାନ୍ଦ, ଚେଁ ଚେଁ ସ୍ୱର

(ଝ) ***ବିଶେଷ୍ୟର ବିଶେଷଣ*** - ଯେଉଁ ବିଶେଷଣ ବିଶେଷ୍ୟର ବିଶେଷତାକୁ ବୁଝାଏ, ତାହାକୁ ବିଶେଷ୍ୟର ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ - ମାଟିଘର, ପଥର ଛାତି, ଡାକଘର, ରାମରାଜ୍ୟ, ବେତଚଉକି

(ଞ) ***ସର୍ବନାମିକ ବିଶେଷଣ*** - ସର୍ବନାମରୁ ଗଠିତ ହୋଇ ସର୍ବନାମ ଯେଉଁଠାରେ ବିଶେଷ୍ୟର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟତା ପ୍ରକାଶ କରେ, ତାହାକୁ ସର୍ବନାମିକ ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ । ଏପରି ସ୍ଥଳେ ସର୍ବନାମ ଯେଉଁ ଆକୃତିରେ ରହୁ ପଛେ, ତା'ପରେ ବିଶେଷ୍ୟ ଥିଲେ ସର୍ବନାମିକ ବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ - ଧାର୍ମିକ, ପରୋପକାରୀ, ନିର୍ଭୀକ, ଦେଶପ୍ରେମୀ

(ଟ) ***ବିଧେୟ ବିଶେଷଣ*** - କୌଣସି ବିଶେଷଣ ଯଦି ବାକ୍ୟର ବିଧେୟ ଅଂଶରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ, ତାହାକୁ ବିଧେୟ ବିଶେଷଣ କୁହନ୍ତି । ବିଶେଷ୍ୟ ପରେ ପରେ ବିଶେଷଣ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥିଲେ ତାହା ବିଧେୟ ବିଶେଷଣ ହୁଏ ।

ଉଦାହରଣ - ଆଜିର ପାଗ ନିର୍ମଳ । ଏହି ଛତାଟି ନୂଆ । ରାମ ଚତୁର ଓ ବଳୁଆ ।

ALLEXAMSATHI.COM

କ୍ରିୟା

ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାର ପାଞ୍ଚପ୍ରକାର ପଦ ମଧ୍ୟରୁ କ୍ରିୟାପଦ ହେଉଛି ଅନ୍ୟତମ। କୌଣସି ଏକ ବାକ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥିବା ଯେଉଁ ପଦରୁ କୌଣସି କାର୍ଯ୍ୟର ସୂଚନା ମିଳେ ତାକୁ କ୍ରିୟାପଦ କୁହାଯାଏ। କ୍ରିୟାର ଅର୍ଥ ହେଲା କିଛି ହେବା ବା ଘଟିବା। କ୍ରିୟାର ମୂଳପିଣ୍ଡକୁ ଧାତୁ କୁହାଯାଏ। ସେହି ଧାତୁ ସହିତ ପ୍ରତ୍ୟୟ ଯୋଗ ହେଲେ ତାହା କ୍ରିୟାପଦ ହୁଏ। ଯଥା- କହ୍ (ଧାତୁ), କହିବା (କ୍ରିୟା); ଖେଳ୍ (ଧାତୁ), ଖେଳିବା (କ୍ରିୟା)।

ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ହସ୍, ପଢ଼୍, ଗଣ୍, ସହ୍, ଶୁଣ୍, ଲେଖ୍, ଇତ୍ୟାଦି ବହୁତ ଧାତୁ ରହିଛି। ଏହି ଧାତୁଗୁଡ଼ିକ ସହିତ କାଳ, ପୁରୁଷ, ବଚନସୂଚକ ବିଭକ୍ତି ଯୋଗ କରି ବିଭିନ୍ନ କ୍ରିୟାପଦର ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ।

ଧାତୁରେ ପ୍ରତ୍ୟୟ ଯୁକ୍ତ ହୋଇ କ୍ରିୟାପଦ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ। କ୍ରିୟା ମୁଖ୍ୟତଃ ଦ୍ୱିବିଧ - (୧) ସମାପିକା କ୍ରିୟା (୨) ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା।

(୧) ***ସମାପିକା କ୍ରିୟା ଓ ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା*** - ଯେଉଁ କ୍ରିୟାପଦ ଦ୍ୱାରା ବାକ୍ୟର ସମାପ୍ତି ବା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ସୂଚିତ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ ସମାପିକା କ୍ରିୟା କୁହାଯାଏ।

ଉଦାହରଣ -

(କ) ରମେଶ ପୁରୀ ଗଲା।

(ଖ) ରମେଶ ପୁରୀ ଯାଇ ସନ୍ଧ୍ୟାରେ ଫେରିଲା।

'କ' ବାକ୍ୟରେ 'ଗଲା' କ୍ରିୟାରୁ ବାକ୍ୟଟି ଶେଷ ହୋଇଯାଇଥିବାର ଜଣାଯାଉଛି ଏବଂ ଠିକ୍ ଅର୍ଥବୋଧ ମଧ୍ୟ ହେଉଛି। 'ଖ' ବାକ୍ୟରେ 'ଯାଇ' କ୍ରିୟାପଦ ଦ୍ୱାରା ବାକ୍ୟର ପୂର୍ଣ୍ଣତା ଜଣାଯାଉନାହିଁ, ଆଉ କିଛି ବକ୍ତବ୍ୟ ଥିଲା ପରି ବୁଝାପଡୁଛି।

ଏଣୁ 'ଗଲା' ଏଠାରେ ସମାପିକା କ୍ରିୟା। ମାତ୍ର ଯେଉଁ କ୍ରିୟାପଦ ଦ୍ୱାରା ବାକ୍ୟର ଅସମାପ୍ତି ବା ଅସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ଉପଲବ୍ଧି କରାହୁଏ, ତାହାକୁ ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା କୁହନ୍ତି।

ଉଦାହରଣ -

(କ) ରହ, ମୁଁ ଆସୁଛି। (ସମାପିକା କ୍ରିୟା)

(ଖ) ଶିଙ୍ଘ ଧରିବି ମୁଁ, କ୍ଷୀର ଖାଇବ ତୁମେ।
(ସମାପିକା କ୍ରିୟା)

(ଗ) ମନୀଷା ବହି କିଣି (=କିଣିବାକୁ) ଯାଉଛି।
– ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା

(ଘ) ତୁମେ ପାଠ ପଢ଼ି ଯଶସ୍ୱୀ ହୁଅ। (ଅସମାପିକା କ୍ରିୟାଟି 'ପଢ଼ିବା ପରେ' ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି।)

(ଙ) ଲୋକଟି ବସୁ ବସୁ ପଡ଼ିଗଲା। (ବସିବାକୁ ଉଦ୍ୟତ ହେଉ ହେଉ)

(ଚ) ତୁମେ ଗଲେ ସେ ନିଶ୍ଚୟ ଆସିବେ। (ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟ ଅନ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରୁଛି।)

(୨) ***ଅମିଶ୍ର କ୍ରିୟା ଓ ମିଶ୍ର କ୍ରିୟା*** - ଗୋଟିଏ ପଦରେ ପ୍ରକାଶିତ କ୍ରିୟାକୁ ଅମିଶ୍ର କ୍ରିୟା କୁହାଯାଏ। ଦୁଇଟି ପଦରେ ପ୍ରକାଶିତ କ୍ରିୟାକୁ ମିଶ୍ରକ୍ରିୟା କୁହାଯାଏ।

ରୂପ ଦୃଷ୍ଟିରୁ କେତେକ କ୍ରିୟାକୁ ପୁଣି ଅମିଶ୍ର କ୍ରିୟା ଓ ମିଶ୍ର କ୍ରିୟା ନାମରେ ନାମିତ କରାଯାଏ। ଯଥା –

ଅମିଶ୍ର କ୍ରିୟା	ମିଶ୍ର କ୍ରିୟା
ପିଇବା	ପାନକରିବା
ଗାଇବା	ଗାନକରିବା
ଛିଣ୍ଡିବା	ଛିନ୍ନହେବା
ବଢ଼ିବା	ବର୍ଦ୍ଧିତ ହେବା
ପଡ଼ିବା	ପତିତ ହେବା
ଶୋଇବା	ଶୟନ କରିବା
କାନ୍ଦିବା	କ୍ରନ୍ଦନ କରିବା

ଉଦାହରଣ -

(କ) ସୂର୍ଯ୍ୟ ପୂର୍ବଦିଗରେ ଉଇଁଲେ। (ଅମିଶ୍ର କ୍ରିୟା)

(ଖ) ସୂର୍ଯ୍ୟ ପୂର୍ବଦିଗରେ ଉଦିତ ହେଲେ। (ମିଶ୍ର କ୍ରିୟା)

(ଗ) ପୁରୋହିତ ମନ୍ତ୍ର ପଢ଼ିଲେ। (ଅମିଶ୍ର କ୍ରିୟା)

(ଘ) ପୁରୋହିତ ମନ୍ତ୍ର ପାଠ କଲେ। (ମିଶ୍ର କ୍ରିୟା)

(୩) ***ସକର୍ମକ କ୍ରିୟା, ଅକର୍ମକ କ୍ରିୟା ଓ ଦ୍ୱି-କର୍ମକ କ୍ରିୟା*** - କର୍ମ ଆଧାରରେ କ୍ରିୟାପଦକୁ ସାଧାରଣତଃ ତିନି ପ୍ରକାରରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି; ଯଥା –

(କ) ସକର୍ମକ କ୍ରିୟା

(ଖ) ଅକର୍ମକ କ୍ରିୟା

(ଗ) ଦ୍ୱି-କର୍ମକ କ୍ରିୟା

(କ) ***ସକର୍ମକ କ୍ରିୟା*** – ଯେଉଁ କ୍ରିୟାର କର୍ମ ଥାଏ, ତାହାକୁ ସକର୍ମକ କ୍ରିୟାପଦ କୁହାଯାଏ।

ALLEXAMSATHI.COM

ଉଦାହରଣ –

(କ) ମୀନା ମାଛ କାଟୁଛି ।

(ଖ) ଗୀତା ସଙ୍ଗୀତ ଶୁଣୁଛି ।

'କ' ବାକ୍ୟରେ 'କାଟୁଛି' କ୍ରିୟାର କର୍ମ 'ମାଛ' ଏବଂ 'ଖ' ବାକ୍ୟରେ 'ଶୁଣୁଛି' କ୍ରିୟାର କର୍ମ 'ସଙ୍ଗୀତ' । ତେଣୁ 'କାଟୁଛି' ଓ 'ଶୁଣୁଛି' କ୍ରିୟା ଦୁଇଟିଯାକ ସକର୍ମକ ।

(ଖ) ***ଅକର୍ମକ କ୍ରିୟା*** – ଯେଉଁ କ୍ରିୟା ପରେ କୌଣସି କର୍ମ ନ ଥାଏ, ତାହାକୁ ଅକର୍ମକ କ୍ରିୟା କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ –

(କ) ଆକାଶରେ ବିଜୁଳି ଚମକୁଛି ।

(ଖ) ପ୍ରତିଯୋଗୀମାନେ ପଡ଼ିଆରେ ଧାଉଁଛନ୍ତି ।

ଏଠାରେ ବାକ୍ୟଦ୍ୱୟରେ 'ଚମକୁଛି' ଓ 'ଧାଉଁଛନ୍ତି' ଅକର୍ମକ କ୍ରିୟା, କାରଣ ଏ ଦୁଇଟିର କୌଣସି କର୍ମ ନାହିଁ ।

(ଗ) ***ଦ୍ୱିକର୍ମକ କ୍ରିୟା*** – ଯେଉଁ କ୍ରିୟାର ଦୁଇଟି କର୍ମ ଥାଏ ତାହାକୁ ଦ୍ୱିକର୍ମକ କ୍ରିୟା କୁହାଯାଏ । ଦୁଇଟି କର୍ମ ଭିତରୁ ଗୋଟିଏ ମୁଖ୍ୟକର୍ମ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଅନ୍ୟଟି ଗୌଣକର୍ମ ହୋଇଥାଏ ।

ଉଦାହରଣ -

(କ) ପ୍ରଧାନଶିକ୍ଷକ ପବିତ୍ରକୁ ଅଫିସ୍‌କୁ ଡାକିଲେ ।

(ଖ) ନୀହାରିକା ନଳିନୀକୁ ପାଠ ପଚାରିଲା ।

ଏଠାରେ 'ଡାକିଲେ' କ୍ରିୟାର ଦୁଇଟି କର୍ମ – 'ପବିତ୍ରକୁ' ଓ 'ଅଫିସ୍‌କୁ' । ସେହିପରି 'ଦେଲା' କ୍ରିୟାର ଦୁଇଟି କର୍ମ- 'ନଳିନୀକୁ' ଓ 'ପାଠ' । ଏଣୁ ଡାକିଲେ ଓ ପଚାରିଲେ କ୍ରିୟାଦୁଇଟି ଦ୍ୱିକର୍ମକ ଅଟେ ।

(ଘ) ***ପ୍ରେରଣାର୍ଥକ କ୍ରିୟା*** – ଯେଉଁ କ୍ରିୟାରୁ ଅନ୍ୟର ପ୍ରେରଣା ବା ସାହାଯ୍ୟ ଦେବା ଜଣାଯାଏ, ତାହାକୁ ପ୍ରେରଣାର୍ଥକ କ୍ରିୟା କୁହାଯାଏ ।

ମୂଳ କ୍ରିୟା	ପ୍ରେରଣାର୍ଥକ କ୍ରିୟା
ଦେଖିବା	ଦେଖାଇବା
ଶୁଣିବା	ଶୁଣାଇବା
ହସିବା	ହସାଇବା
କରିବା	କରାଇବା
ଲେଖିବା	ଲେଖାଇବା
ନାଚିବା	ନଚାଇବା
ମାରିବା	ମରାଇବା

ଉଦାହରଣ –

(କ) ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ସାହିତ୍ୟ ପଢ଼ାଇଲେ ।

(ଖ) ମାଆ ପୁଅକୁ ଭାତ ଖୁଆଇଲେ ।

ଉଲ୍ଲିଖିତ ପ୍ରଥମ ବାକ୍ୟରେ – ପଢ଼ିବା କାମ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ କରୁଛନ୍ତି, ମାତ୍ର ପ୍ରେରଣା ଦେଉଛନ୍ତି ଶିକ୍ଷକ ।

ଦ୍ୱିତୀୟ ବାକ୍ୟରେ – ଖାଇବା କାମ ପୁଅ କରୁଛି, ମାତ୍ର ସାହାଯ୍ୟ କରୁଛନ୍ତି ମାଆ ।

ଉଲ୍ଲିଖିତ ଉଭୟ ବାକ୍ୟରେ ପ୍ରେରଣାର୍ଥକ କ୍ରିୟା ହେଉଛନ୍ତି 'ପଢ଼ାଇଲେ' ଓ 'ଶୁଣାଇଲେ' ।

କ୍ରିୟାବିଶେଷଣ

ଯେଉଁ ପଦ କ୍ରିୟାର ଗୁଣ ବା ଅବସ୍ଥା ପ୍ରକାଶ କରେ ତାହାକୁ କ୍ରିୟାବିଶେଷଣ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ :

ରୋଗୀଟି ଧୀରେ ଧୀରେ ଯାଉଛି ।
ନିଆଁ ହୁତୁହୁତୁ ଜଳୁଛି ।
ଗଛଟି ସୁନ୍ଦର ଦିଶୁଛି ।

ଧୀରେ ଧୀରେ, ହୁତୁହୁତୁ, ସୁନ୍ଦର ପଦଗୁଡ଼ିକ ଯଥାକ୍ରମେ 'ଯାଉଛି', 'ଜଳୁଛି' ଓ 'ଦିଶୁଛି' କ୍ରିୟାକୁ ବିଶେଷିତ କରୁଥିବାରୁ ସେଗୁଡ଼ିକ କ୍ରିୟାବିଶେଷଣ । କ୍ରିୟାପଦ ପୂର୍ବରେ 'କିପରି' ଲଗାଇ ପ୍ରଶ୍ନ କଲେ ଯେଉଁ ଉତ୍ତର ମିଳେ ତାହା କ୍ରିୟାବିଶେଷଣ ।

ବିଭିନ୍ନ ଭାବରେ କ୍ରିୟାବିଶେଷଣର ବ୍ୟବହାର :

୧) ବିଶେଷ୍ୟ ପଦରେ ତୃତୀୟାବିଭକ୍ତି ଯୋଗଦ୍ୱାରା –
ପିଲାଟି ଖୁସିରେ ଖେଳୁଛି ।
ଭାଇ ସନ୍ଧ୍ୟାରେ ଫେରିଲେ ।
ଅଳସୁଆ ଦୁଃଖରେ ରହେ ।
ପରିଶ୍ରମୀ ସୁଖରେ ଚଳେ ।

ALLEXAMSATHI.COM

୨) ବିଶେଷଣ ପଦରେ ତୃତୀୟା ବିଭକ୍ତି ଯୋଗ ଦ୍ୱାରା –
ପ୍ରବୀଣା କାମଟି **ସହଜରେ** କଲା ।
ପବନ **ଜୋରରେ** ବହୁଛି ।

୩) ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ ପରେ 'ପୂର୍ବକ', 'ସହିତ', 'ସହକାରେ' ଯୋଗ ଦ୍ୱାରା –
ଆପଣ **ଦୟାପୂର୍ବକ** ଶୁଣନ୍ତୁ ।
ମୁଁ **ଦୁଃଖର ସହିତ** କହୁଛି ।
ଆପଣ ଧୈର୍ଯ୍ୟ **ସହକାରେ** ବସନ୍ତୁ ।

୪) ବିଶେଷଣ ପଦରେ 'ଭାବେ', 'ଭାବରେ', ପ୍ରଭୃତି ଲଗାଇ –
ବକ୍ତା ବିଷୟଟିକୁ **ବିଶଦ ଭାବରେ** ବ୍ୟାଖ୍ୟା କଲେ ।
ତୁମେ ତୁମ ଅସୁବିଧା **ପ୍ରାଞ୍ଜଳ ଭାବରେ** କୁହ ।
ଶିକ୍ଷକ **ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବେ** ବୁଝାଇଲେ ।

୫) ବିଶେଷ୍ୟ ଓ ବିଶେଷଣ ପଦର ଦୁଇଥର ବ୍ୟବହାର ଦ୍ୱାରା –
ପାଣି **ଟୋପା ଟୋପା** ପଡୁଛି ।
ମା' ପୁଅକୁ **ବର୍ଷ ବର୍ଷ** ଚାହିଁଛି ।
ଶରତ **ତର ତର** ହେଉଛି ।
ପବନ **ମନ୍ଦ ମନ୍ଦ** ବହୁଛି ।

୬) ଅବିକଳ ବିଶେଷଣ ପଦର ବ୍ୟବହାର ଦ୍ୱାରା –
ଭୁବନ **ଖୁବ୍** ଖାଏ ।
ଘୋଡ଼ା **ଦ୍ରୁତ** ଧାଏଁ ।

୭) ବିଭିନ୍ନ ଅବ୍ୟୟ ପଦର ବ୍ୟବହାର ଦ୍ୱାରା –
ସମୁଦ୍ର **ଘୁ ଘୁ** ଗର୍ଜୁଛି ।
ସହସା ଝଡ଼ ବର୍ଷା ଆସିଗଲା ।
ପିଲାଟି **ବାରମ୍ବାର** ପାଣି ପିଉଛି ।

୮) ଅସମାପିକା କ୍ରିୟାର ଦ୍ୱିରୁକ୍ତି ଦ୍ୱାରା –
ଚାନ୍ଦିନୀ **ଚାଲୁ ଚାଲୁ** ପଡ଼ିଗଲା ।
ଶିକ୍ଷକ **ହସି ହସି** ପଢ଼ାଇଲେ ।

୯) ବିଶେଷ୍ୟ ପଦରେ ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା ଲଗାଇ –
ଦୟାକରି (ଦୟା + କରି) ଦୁଃଖ ଶୁଣନ୍ତୁ ।
ଧୈର୍ଯ୍ୟଧରି (ଧୈର୍ଯ୍ୟ + ଧରି) ଅପେକ୍ଷା କରନ୍ତୁ ।
ପିଲାମାନେ **ପଢ଼ାସାର** (ପଢ଼ା + ସାରି) ଖେଳନ୍ତି ।

ନମୁନା ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର

ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ-୧

୧. ନିମ୍ନସ୍ଥ ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକରୁ କ୍ରିୟାବିଶେଷଣଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନାଅ ।
କ) ସେ କାର୍ଯ୍ୟଟି ବିନାବାଧାରେ କଲେ ।
ଖ) ସଂଗୀତା ଚମତ୍କାର ଗାଇଲା ।
ଗ) ବିନୋଦ ବିନୟର ସହିତ ଅନୁରୋଧ କଲା ।
ଘ) ଶିକ୍ଷକ ନିର୍ମଳ ଭାବରେ ସବୁ ବୁଝାଇଲେ ।
ଙ) ଶିଶୁଟି ଥିରି ଥିରି କହୁଛି ।

୨. 'କ' ବିଭାଗର କ୍ରିୟାବିଶେଷଣ ସହିତ 'ଖ' ବିଭାଗର ଉପଯୁକ୍ତ କ୍ରିୟାକୁ ଯୋଗ କର ।

'କ' ବିଭାଗ	'ଖ' ବିଭାଗ
ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ	ଗାଉଛି
ମିଞ୍ଜି ମିଞ୍ଜି	ଧାଏଁ
ସୁନ୍ଦର	ହୋଇଗଲା
ବେଗରେ	କହୁଛି
ପଡ଼ି ପଡ଼ି	ମରିଗଲା
ଭଲରେ ଭଲରେ	କରିପାରେ
ଅକ୍ଳେଶରେ	ପଢ଼

ଉତ୍ତର

୧) କ) ବିନାବାଧାରେ ଖ) ଚମତ୍କାର
ଗ) ବିନୟର ସହିତ ଘ) ନିର୍ମଳ ଭାବରେ
ଙ) ଥିରି ଥିରି

୨) ସ୍ପଷ୍ଟଭାବରେ - ପଢ଼
ମିଞ୍ଜି ମିଞ୍ଜି - କହୁଛି
ସୁନ୍ଦର - ଗାଉଛି
ବେଗରେ - ଧାଏଁ
ପଡ଼ି ପଡ଼ି - ମରିଗଲା
ଭଲରେ ଭଲରେ - ହୋଇଗଲା
ଅକ୍ଳେଶରେ - କରିପାରେ

ALLEXAMSATHI.COM

କାଳ

କ୍ରିୟାର ସମୟସୂଚକ ରୂପକୁ କାଳ କୁହାଯାଏ । କାଳ ସାଧାରଣତଃ ତିନି ପ୍ରକାରର, ଯଥା – ବର୍ତ୍ତମାନ, ଅତୀତ ଓ ଭବିଷ୍ୟତ ।

ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ :

ଯେଉଁ କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ବର୍ତ୍ତମାନ ଚାଲିଥିବାର ଜଣାଯାଏ, ତାହା ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ । ଯଥା –
ମେଘ **ବର୍ଷୁଛି** । ତୁ **ଖେଳୁଛୁ** । ମୁଁ **ଲେଖୁଛ** ।

ଅତୀତ କାଳ :

ଯେଉଁ କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଅତୀତରେ ଘଟିଥିଲା ବୋଲି ଜଣାଯାଏ, ତାହା ଅତୀତ କାଳ । ଯଥା –
୧୯୯୯ର ମହାବାତ୍ୟାରେ ଓଡ଼ିଶାର ବହୁତ କ୍ଷତି **ହୋଇଥିଲା** ।
ଆମ୍ଭେମାନେ ସିମ୍ଲା **ଯାଇଥିଲୁ** ।
ବୁଦ୍ଧଦେବ ସତ୍ୟ ଓ ଅହିଂସାର ଉପାସକ **ଥିଲେ** ।

ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ :

ଯେଉଁ କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଆଗକୁ ବା ଭବିଷ୍ୟତରେ ଘଟିବାର ସୂଚନା ମିଳେ, ତାହା ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ । ଯଥା –
ଜହ୍ନ **ଉଇଁବ** । କଇଁ **ଫୁଟିବ** । କାଉ **ରାବିବ** ।

କ୍ରିୟାର ଏହି ତିନୋଟି ମୁଖ୍ୟ କାଳ ହେଲେ ହେଁ ପ୍ରତ୍ୟେକର ତିନୋଟି ଲେଖାଏଁ ଉପବିଭାଗ ରହିଛି । ଯଥା – ସାଧାରଣ, ସମ୍ପନ୍ନ ଓ ଅସମ୍ପନ୍ନ ।

ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ

ସାଧାରଣ ବର୍ତ୍ତମାନ :

ପ୍ରତିଦିନ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଆଲୋକ ଦିଅନ୍ତି । ଆଷାଢ଼ ମାସରେ ରଥଯାତ୍ରା ହୁଏ ।
ଗଙ୍ଗାନଦୀ ହିମାଳୟ ପର୍ବତମାଳାରୁ ବହୁଅଛି । ଦରିଆର ପାଣି ଲୁଣିଆ ଲାଗେ ।

ଦିଅନ୍ତି, ହୁଏ, ବହୁଅଛି ଓ ଲାଗେ ସାଧାରଣ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳର କ୍ରିୟା । ଯାହା ନିତ୍ୟ ଭାବରେ ବା ସାଧାରଣ ଭାବରେ ଘଟେ, ତାହାକୁ ସାଧାରଣ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ କହନ୍ତି । ଏହାକୁ ମଧ୍ୟ ନିତ୍ୟପ୍ରବୃତ୍ତ ବର୍ତ୍ତମାନ, ସାମାନ୍ୟ ବର୍ତ୍ତମାନ ବା ଶୁଦ୍ଧ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ କୁହାଯାଏ ।

ସମ୍ପନ୍ନ ବର୍ତ୍ତମାନ :

ଆମ୍ଭେମାନେ ସାବରମତୀ ଆଶ୍ରମ ଦେଖିଅଛୁ ।
ନିରୁପମା ଉପମା ଖାଇଅଛି ।
ଇନ୍ଦ୍ରାଣୀ ଭାଗବତ ପଢ଼ିଅଛି ।
ପିଲାଟି ଶୋଇଅଛି ।

'ଦେଖିଅଛୁ', 'ଖାଇଛି', 'ପଢ଼ିଅଛି' ଓ 'ଶୋଇଅଛି' ସମ୍ପନ୍ନ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳର କ୍ରିୟା । ଯେଉଁ କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ସରିବା ସହିତ ବର୍ତ୍ତମାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତା'ର ପ୍ରଭାବ ଥିବାର ଜଣାଯାଏ, ତାହା ସମ୍ପନ୍ନ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ ।

ଅସମ୍ପନ୍ନ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ :

ସେ କଲମରେ ଲେଖୁଅଛି ।
ସଙ୍ଗୀତା କବିତାଟିଏ ପଢୁଅଛି ।

 ALLEXAMSATHI.COM

ମୋହନ ପ୍ରଧାନ ଧାନ କାଟୁଅଛି ।

ଶୀତଳ ପବନ ବହୁଅଛି ।

ଲେଖୁଅଛି, ପଢୁଅଛି, କାଟୁଅଛି, ବହୁଅଛି ଓ ରାନ୍ଧୁଅଛି ଅସମ୍ପନ୍ନ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳର କ୍ରିୟା । କ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ସରି ନ ଥିବାର ବୁଝାଯାଉଅଛି । କାର୍ଯ୍ୟ ଚାଲୁଥିବାରୁ କେହି କେହି ଏହାକୁ 'ଚଳିତ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ' କହନ୍ତି ।

ଅତୀତ କାଳ

ସାଧାରଣ ଅତୀତ କାଳ :

ତୁ ମିଛ କହିଲୁ । ଆପଣମାନେ ପୁରୀରୁ ଫେରିଲେ । ପୁଷ୍ପା ଫୁଲ ତୋଳିଲା । ସେମାନେ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଆସିଲେ ।

କହିଲୁ, ଫେରିଲେ, ତୋଳିଲା, ଆସିଲେ – କ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣ ଅତୀତ କାଳର । ଏହିସବୁ କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ନିକଟରେ ଘଟିଥିବାର ସୂଚିତ ହେଉଛି । ଯେଉଁ କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଅଳ୍ପ ସମୟ ତଳେ ସମ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥିବାର ଜଣାଯାଏ, ତାହାକୁ ସାଧାରଣ ଅତୀତ ବା ସାମାନ୍ୟ ଅତୀତ କାଳର କ୍ରିୟା କୁହାଯାଏ ।

ସମ୍ପନ୍ନ ଅତୀତ କାଳ :

ମୁଁ ଚନ୍ଦ୍ରଗ୍ରହଣ ଦେଖିଥିଲି ।

ଧଉଳୀଠାରେ କଳିଙ୍ଗ ଯୁଦ୍ଧ ହୋଇଥିଲା ।

ମନ୍ଦିରରେ ଘଣ୍ଟି ବାଜିଥିଲା ।

ସେଦିନ ମେଘ ଘଣ୍ଟାଏ ବର୍ଷିଥିଲା ।

ଉପର ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକରେ 'ଦେଖିଥିଲି', 'ହୋଇଥିଲା', 'ବାଜିଥିଲା' ଓ 'ବର୍ଷିଥିଲା' କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ବହୁପୂର୍ବରୁ ସମ୍ପନ୍ନ ବା ସରିଯାଇଥିବାର ସୂଚିତ ହେଉଛି ।

ଯେଉଁ କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଅତୀତରେ ସମାପ୍ତ ହୋଇଥିବାର ଜଣାଯାଏ, ତାହା ସମ୍ପନ୍ନ ଅତୀତ କାଳର କ୍ରିୟା ।

ଅସମ୍ପନ୍ନ ଅତୀତ କାଳ :

ଆକାଶରେ କଳାମେଘ ଦେଖି ମୟୂର ନାଚୁଥିଲା ।

କଅଁଳା ବାଛୁରୀଟି ଆମ ଗାଁ ଦାଣ୍ଡରେ ଡେଇଁଥିଲା ।

ସେଦିନ ମେଘ ବର୍ଷୁଥିଲା ।

ଆମେ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ରଟି ଦେଖୁଥିଲୁ ।

'ନାଚୁଥିଲା', 'ଡେଇଁଥିଲା', 'ବର୍ଷୁଥିଲା' ଓ 'ଦେଖୁଥିଲୁ' କ୍ରିୟା ଅତୀତ କାଳର ହେଲେହେଁ କାର୍ଯ୍ୟ ଅତୀତରେ ଚାଲୁଥିଲା ବା ଅସମ୍ପନ୍ନ ଥିଲା ବୋଲି ବୁଝାଯାଉଅଛି । ତେଣୁ ଏହା ଅସମ୍ପନ୍ନ ଅତୀତ କାଳର କ୍ରିୟା । ଯେଉଁ କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଅତୀତରେ ଚାଲୁଥିଲା ଅର୍ଥାତ୍ ସରିନଥିଲା ବା ସମ୍ପନ୍ନ ହୋଇନଥିଲା ବୋଲି ଜଣାଯାଏ, ତାହା ଅସମ୍ପନ୍ନ ଅତୀତ କାଳର କ୍ରିୟା ।

ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ

ସାଧାରଣ ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ :

ପୂଜାଛୁଟି ପରେ ଶିକ୍ଷାକେନ୍ଦ୍ର ଖୋଲିବ ।

ସଭା ପାଞ୍ଚଟା ତିରିଶ ମିନିଟ୍‌ରେ ହେବ ।

ବିଲୁଆ ଭୁକିବ ।

ବାଜା ବାଜିବ ।

ALLEXAMSATHI.COM

'ଖୋଲିବ', 'ହେବ', 'ଭୁକିବ' ଓ 'ବାଜିବ' କ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଆଗକୁ ବା ଭବିଷ୍ୟତରେ ଘଟିବାର ସୂଚନା ମିଳୁଛି । ତେଣୁ ଯେଉଁ କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଭବିଷ୍ୟତରେ ଘଟିବାର ଜଣାଯାଏ, ତାହା ସାଧାରଣ ଭବିଷ୍ୟତ କାଳର କ୍ରିୟା ।

ସମ୍ପନ୍ନ ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ :

ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପ୍ରାର୍ଥନା ଘଣ୍ଟା ବାଜିଥିବ ।

ମହାଦେବଙ୍କ ମନ୍ଦିର ଖୋଲିଥିବ ।

ସେଦିନ ଆମେ ଖେଳିଥିବୁ ।

ସେ ଢେଙ୍କାନାଳରେ ପହଞ୍ଚିଥିବ ।

'ବାଜିଥିବ', 'ଖୋଲିଥିବ', 'ଖେଳିଥିବୁ', 'ପହଞ୍ଚିଥିବ' କ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥିବ ବୋଲି ଅନୁମିତ ହେଉଛି । ତେଣୁ ଯେଉଁ ଭବିଷ୍ୟତ କାଳର କ୍ରିୟାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଶେଷ ହୋଇଥିବାର ବା ସମ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥିବାର ସୂଚିତ ହୁଏ ତାହା ସମ୍ପନ୍ନ ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ ।

ଅସମ୍ପନ୍ନ ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ :

ଏବେ ସେମାନେ ଦିଲ୍ଲୀରୁ ଫେରୁଥିବେ ।

ତାଙ୍କ ରେଳଗାଡ଼ି ଏବେ ଷ୍ଟେସନ୍‌ରେ ପହଞ୍ଚୁଥିବ ।

ମୁଁ ବିଜୁପଟ୍ଟନାୟକ ପାର୍କରେ ବୁଲୁଥିବି ।

ତୁମେମାନେ କପିଳାସ ଯାଉଥିବ ।

'ଫେରୁଥିବେ', 'ପହଞ୍ଚୁଥିବ', 'ବୁଲୁଥିବି', 'ଯାଉଥିବ' କ୍ରିୟାମାନଙ୍କରୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଚାଲୁଥିବ ବା ଅସମ୍ପନ୍ନ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବ ବୋଲି ଜଣାଯାଉଛି । ତେଣୁ ଯେଉଁ ବାକ୍ୟରେ କ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା କାର୍ଯ୍ୟ ଭବିଷ୍ୟତରେ ଚାଲୁଥିବ ବୋଲି ଜଣାଯାଏ, ସେଠାରେ କ୍ରିୟାର ଅସମ୍ପନ୍ନ ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ ହୁଏ ।

ନମୁନା ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର

ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ

୧. **ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକରେ ଥିବା କ୍ରିୟାମାନଙ୍କର କାଳ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କର ।**

କ) ପ୍ରତିଦିନ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଉଏଁ ।

ଖ) ମହେନ୍ଦ୍ର କାହାଣୀଟି ପଢ଼ିଥିଲା ।

ଗ) ମୁଁ କବିତାଟିଏ ଲେଖୁଅଛି ।

ଘ) ଗୋଟିଏ ଭଲ ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର ଆମ ଉପରେ ଭଲ ପ୍ରଭାବ ପକାଏ ।

ଙ) ସର୍ବଦା ସତ୍ୟର ହିଁ ଜୟ ହୁଏ ।

ଚ) ସୁଦିନ ପୁଣି ଆସିବ ।

ଛ) କ୍ରିକେଟ୍‌ରେ ଭାରତ ଜିତିଥିଲା ।

ଜ) ମୀରା ରବୀନ୍ଦ୍ର ମଣ୍ଡପରେ ନାଚୁଥିବ ।

ଝ) ଅସୁସ୍ଥ ବ୍ୟକ୍ତିଟି ଦୁର୍ବଳତା ହେତୁ ଥରୁଥିଲା ।

ଞ) ତାଙ୍କ ବାପା ବହୁତ ବହି ଲେଖିଛନ୍ତି ।

୨. **ନିମ୍ନଲିଖିତ ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା ସାହାଯ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ବାକ୍ୟରେ ପରିଣତ କର ।**

କ) ଆପଣ କହିଲେ । ସେ ଯିବ ।

ଖ) ଖରା ହେବ । କୃଷକମାନେ ଆନନ୍ଦିତ ହେବେ ।

ଗ) ଶିକ୍ଷକ ଶ୍ରେଣୀ ଭିତରକୁ ଆସିଲେ । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ନୀରବ ହେଲେ ।

ଘ) ଶ୍ରମିକ ଜଣକ ଗଛ କାଟୁଛନ୍ତି । ସେ ହାଲିଆ ହୋଇଗଲେଣି ।

ଙ) ଲେଖକ ବହି ଲେଖନ୍ତି । ସେ ପୁରସ୍କାର ପାଆନ୍ତି ।

ଚ) ପିଲାଟି ଗପ ଶୁଣୁଥିଲା । ସେ ଶୋଇପଡ଼ିଲା ।

ଛ) ତୁମେ ଖାଉନାହଁ, ପିଉନାହଁ । ଏତେ ଖୁସି ହେଉଛ !

୩. **ବିମାନଗୁଡ଼ିକ ଆକାଶରେ <u>ଉଡୁଛନ୍ତ</u> । – ରେଖାଙ୍କିତ ପଦର କାଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।**

(କ) ସମ୍ପନ୍ନ ବର୍ତ୍ତମାନ (ଖ) ଅସମ୍ପନ୍ନ ଅତୀତ

(ଗ) ଅସମ୍ପନ୍ନ ବର୍ତ୍ତମାନ (ଘ) ସମ୍ପନ୍ନ ଭବିଷ୍ୟତ

ALLEXAMSATHI.COM

ଉତ୍ତର

୧. କ) ଉଠେ (ସାଧାରଣ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ)
ଖ) ପଢ଼ିଥିଲା (ସମ୍ପନ୍ନ ଅତୀତ କାଳ)
ଗ) ଲେଖୁଅଛି (ଅସମ୍ପନ୍ନ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ)
ଘ) ପକାଏ (ସାଧାରଣ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ)
ଙ) ହୁଏ (ସାଧାରଣ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ)
ଚ) ଆସିବ (ସାଧାରଣ ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ)
ଛ) ଜିତିଥିଲା (ସମ୍ପନ୍ନ ଅତୀତ କାଳ)
ଜ) ନାଚୁଥିବ (ଅସମ୍ପନ୍ନ ଭବିଷ୍ୟତ କାଳ)
ଝ) ଅରୁଥିଲା (ଅସମ୍ପନ୍ନ ଅତୀତ କାଳ)
ଞ) ଲେଖିଛନ୍ତି (ସମ୍ପନ୍ନ ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳ)

୨) କ) ଆପଣ କହିବାରୁ ସେ ଯିବ ।
ଖ) ଖରା ହେଲେ କୃଷକମାନେ ଆନନ୍ଦିତ ହେବେ ।
ଗ) ଶିକ୍ଷକ ଶ୍ରେଣୀ ଭିତରକୁ ଆସିବାରୁ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ନୀରବ ହେଲେ ।
ଘ) ଶ୍ରମିକ ଜଣଙ୍କ ଗଛ କାଟି ହାଲିଆ ହୋଇଗଲେଣି ।
ଙ) ଲେଖକ ବହି ଲେଖି ପୁରସ୍କାର ପାଆନ୍ତି ।
ଚ) ପିଲାଟି ଗପ ଶୁଣି ଶୋଇପଡ଼ିଲା ।
ଛ) ତୁମେ ନ ଖାଇ ନ ପିଇ ଏତେ ଖୁସି ହେଉଛ !

୩. ଗ) ଅସମ୍ପନ୍ନ ବର୍ତ୍ତମାନ

କାରକ

ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ କ୍ରିୟା ସହିତ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପଦର ସମ୍ବନ୍ଧକୁ 'କାରକ' କହନ୍ତି ।

"ରାଜା ପ୍ରୟାଗରେ ସନ୍ଧ୍ୟାକାଳରେ ବିପ୍ରମାନଙ୍କୁ ରାଜକୋଷରୁ ସ୍ୱହସ୍ତରେ ଧନ ଦାନ କଲେ ।" – ଉକ୍ତ ବାକ୍ୟରେ 'ଦାନ କଲେ' କ୍ରିୟାପଦ ସହିତ ଅନ୍ୟ ପଦମାନଙ୍କର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ସମ୍ବନ୍ଧ ଥିବାର ଜଣାଯାଏ । ଯଥା -

କିଏ ଦାନ କଲେ ? - ରାଜା
କ'ଣ ଦାନ କଲେ ? - ଧନ
କାହିଁରେ ଦେଲେ ? - ସ୍ୱହସ୍ତରେ
କାହାକୁ ଦେଲେ ? - ବିପ୍ରମାନଙ୍କୁ
କେଉଁଠାରୁ ଦେଲେ ? - ରାଜକୋଷରୁ
କେତେବେଳେ ଦେଲେ ? - ସନ୍ଧ୍ୟାକାଳରେ
କେଉଁଠାରେ ଦେଲେ ? - ପ୍ରୟାଗରେ

ଏଥିରୁ ଜଣାଯାଏ ଯେ ଏହି ବାକ୍ୟରେ ଥିବା କ୍ରିୟା 'ଦାନ କଲେ' ବାକ୍ୟଟିରେ ଥିବା ଅନ୍ୟ ପଦମାନଙ୍କର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ସମ୍ବନ୍ଧ ରହିଛି । ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧ ହେଉଛି ଛଅ ପ୍ରକାର । ତେଣୁ 'କାରକ' ମଧ୍ୟ ଛଅ ପ୍ରକାରର । ଯଥା -

(୧) କର୍ତ୍ତା କାରକ (୨) କର୍ମ କାରକ
(୩) କରଣ କାରକ (୪) ସମ୍ପ୍ରଦାନ କାରକ
(୫) ଅପାଦାନ କାରକ (୬) ଅଧିକରଣ କାରକ ।

ଅଧିକରଣ କାରକ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର । ଯଥା– (୧) ସ୍ଥାନାଧିକରଣ (୨) କାଳାଧିକରଣ ।

କର୍ତ୍ତା କାରକ :

ଯେ କ୍ରିୟା (କରିବା କାର୍ଯ୍ୟ) ସମ୍ପାଦନ କରେ, ତାହାକୁ 'କର୍ତ୍ତା କାରକ' କହନ୍ତି । ଏହି କର୍ତ୍ତା କାରକ ମଧ୍ୟ ଦୁଇ ପ୍ରକାର । ଯଥା - ମୁଖ୍ୟ ବା ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ କର୍ତ୍ତା ଓ ପ୍ରଯୋଜକ କର୍ତ୍ତା ।

ଯେ ନିଜେ କ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦନ କରନ୍ତି ସେ ମୁଖ୍ୟ କର୍ତ୍ତା ବା ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ କର୍ତ୍ତା । ଯଥା - ପ୍ରତ୍ୟୁଷ ସଂସ୍କୃତ ଅଧ୍ୟୟନ କରୁଛି । ଏଠାରେ 'ପ୍ରତ୍ୟୁଷ' ମୁଖ୍ୟ ବା ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ କର୍ତ୍ତା ।

ମାତ୍ର ଯେଉଁଠାରେ ଅନ୍ୟ ବ୍ୟକ୍ତି ଦ୍ୱାରା କ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦନ କରିବା ଜଣାଯାଏ, ସେଠାରେ ପ୍ରଯୋଜକ କର୍ତ୍ତା ହୁଏ ।

ଯଥା - ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରତୀକକୁ ବିଜ୍ଞାନ ପଢ଼ାଉଛନ୍ତି । ଏଠାରେ ଶିକ୍ଷକ ପ୍ରଯୋଜକ କର୍ତ୍ତା ଅଟନ୍ତି । ଏହା ବ୍ୟତୀତ ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ବିଶେଷ୍ୟ, ସର୍ବନାମ କିମ୍ବା ବିଶେଷଣ ରୂପେ ଯେ କୌଣସି ପଦ ବା ପଦର ସମଷ୍ଟି କର୍ତ୍ତା ହୋଇପାରୁଛି । ଯଥା -

ବିଶେଷ୍ୟ - ପକ୍ଷୀଟି ବୃକ୍ଷଡାଳରେ ବସିଅଛି ।
ସର୍ବନାମ - ସେ ଆଜି କଟକ ଯାଇଥିଲା ।
ବିଶେଷଣ - ଦରିଦ୍ର ସମସ୍ତଙ୍କର ସମବେଦନାର ପାତ୍ର ।
କୃଦନ୍ତ ପଦ - ତାହାର ଚାଲି ବଡ଼ ସୁନ୍ଦର ।
ଖଣ୍ଡବାକ୍ୟ - 'ସେ ଆଜି କଟକରୁ ଫେରିବେ କି ନାହିଁ' (ଖଣ୍ଡବାକ୍ୟ) ତାହା ପାଗ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରେ ।

ALLEXAMSATHI.COM

ବାକ୍ୟାଂଶ - 'ଦାନ୍ତୁରୀର ହସିବା କାନ୍ଦିବା' ସମାନ ।

(କର୍ତ୍ତାକାରକରେ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି ହୁଏ ।)

କର୍ମ କାରକ :

କ୍ରିୟାର ଈପ୍ସିତ ତଥା ଅନୀପ୍ସିତ ପଦାର୍ଥର କର୍ମ କାରକ ହୁଏ । ଏହାକୁ ଆହୁରି ସରଳ ଭାବରେ କହିବାକୁ ଗଲେ କର୍ତ୍ତା କ୍ରିୟା ଦ୍ଵାରା ଯାହା ଅଭିଳାଷ କରେ, ସେତେବେଳେ ତାହା କର୍ମକାରକ ହୋଇଥାଏ । ଯଥା - କଲମ୍ବସ୍ ଆମେରିକା ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ । ଏଠାରେ କଲମ୍ବସ୍ ଆବିଷ୍କାର କରିବା କ୍ରିୟାକୁ ଅଭିଳାଷ କରିଥିବାରୁ 'ଆମେରିକା' କର୍ମକାରକ ହୋଇଅଛି ।

ଏହି କର୍ମକାରକ ଦୁଇ ପ୍ରକାରର । ଯଥା - ମୁଖ୍ୟକର୍ମ ଓ ଗୌଣକର୍ମ । କୌଣସି କୌଣସି ବାକ୍ୟରେ ଦୁଇଟି କର୍ମର ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥିବା ମଧ୍ୟ ଦେଖିବାକୁ ମିଳେ । ଯଥା – 'ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ରକୁ ପ୍ରଶ୍ନ ପଚାରିଲେ ।' ଏହି ବାକ୍ୟରେ ଦୁଇଟି କର୍ମ ଥିବାର ଦେଖାଯାଏ । 'ଛାତ୍ରକୁ' ଓ 'ପ୍ରଶ୍ନ' ଦୁଇଟି କର୍ମ । ଏଥିମଧ୍ୟରୁ 'ପ୍ରଶ୍ନ' ମୁଖ୍ୟକର୍ମ ଓ 'ଛାତ୍ର'କୁ ଗୌଣକର୍ମ ଅଟେ ।

କ୍ରିୟା ଦ୍ଵିକର୍ମକ ହୋଇଥିଲେ, ଯେଉଁ କର୍ମଟି ଅନ୍ୟ କାରକ ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥାଏ, ତାହା ଗୌଣ ବା ଅପ୍ରଧାନ କର୍ମ ଓ ଅନ୍ୟଟି ମୁଖ୍ୟ କର୍ମ ହୁଏ ।

ସମୟେ ସମୟେ ବାକ୍ୟକୁ ମଧ୍ୟ କର୍ମ ପଦ ରୂପରେ ପ୍ରଯୁକ୍ତ ହେବାର ଜଣାଯାଏ । ଯଥା - 'ସେ କାହିଁକି ଏଠାକୁ ଆସିଛନ୍ତି' ମୁଁ ଜାଣେ । ଏଠାରେ 'ସେ କାହିଁକି ଏଠାକୁ ଆସିଛନ୍ତି' ଏହି ବାକ୍ୟଟି 'ଜାଣେ' କ୍ରିୟାର କର୍ମ ଅଟେ ।

ବିଶେଷ୍ୟ, ସର୍ବନାମ ବା ବିଶେଷ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତେ ବ୍ୟବହୃତ ଯେ କୌଣସି ପଦ ବା ପଦମାନଙ୍କର ସମଷ୍ଟି କର୍ମପଦରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଏ । କର୍ମକାରକରେ ଦ୍ଵିତୀୟା ବିଭକ୍ତି ହୁଏ ।

କରଣ କାରକ :

ଯାହା ଦ୍ଵାରା କର୍ତ୍ତା କୌଣସି କ୍ରିୟା ସାଧନ କରେ, ତାହାକୁ 'କରଣ କାରକ' କୁହାଯାଏ । ଯଥା - ଛାତ୍ରଟି କଲମରେ ଲେଖୁଛି । ଏହି କରଣ କାରକରେ ତୃତୀୟା ବିଭକ୍ତି ହୁଏ ।

ସମ୍ପ୍ରଦାନ କାରକ :

ଯାହାକୁ କୌଣସି ବସ୍ତୁ ସମ୍ୟକ୍ ରୂପେ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଏ, ତାହାକୁ 'ସମ୍ପ୍ରଦାନ କାରକ' କହନ୍ତି । ଯଥା- ରାଜା ବ୍ରାହ୍ମଣଙ୍କୁ ଅର୍ଥ ଦାନ କଲେ । ଏଠାରେ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିବା କଥା ଏହି ଯେ ଗ୍ରହୀତା ଏସବୁ ଦତ୍ତ ପଦାର୍ଥର ଅଧିକାରୀ ହେଲେ ସେ ପଦାର୍ଥ ଆଉ ଦାତାଙ୍କ ନିକଟକୁ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ କରେ ନାହିଁ । ତେଣୁ ଏଠାରେ ସମ୍ପ୍ରଦାନ କାରକ ଏବଂ ଏହା 'ଚତୁର୍ଥୀ ବିଭକ୍ତି'ର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ । ମାତ୍ର, ରାମବାବୁ 'ଧୋବାକୁ ଲୁଗା ଦେଲେ ।' – ବାକ୍ୟରେ 'ଧୋବା' ଲୁଗାର ଗ୍ରହୀତା ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଅଧିକାରୀ ନୁହେଁ । ପରେ ସେ ଲୁଗା ରାମବାବୁ (ଦାତା)ଙ୍କୁ ଫେରାଇବାକୁ ହୁଏ । ତେଣୁ 'ଧୋବାକୁ' ସମ୍ପ୍ରଦାନ କାରକ ନ ହୋଇ କର୍ମକାରକ ହେବ ଓ ଏହା ଦ୍ଵିତୀୟା ବିଭକ୍ତି ହେବ ।

ଅପାଦାନ କାରକ :

କ୍ରିୟା ଦ୍ଵାରା ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ଅନ୍ୟ ବସ୍ତୁଠାରୁ ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ହେବା ଜଣାଗଲେ, ଯେଉଁ ବସ୍ତୁଠାରୁ ତାହା ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ହୋଇଥାଏ, ସେଠାରେ 'ଅପାଦାନ କାରକ' ହୁଏ ।

ଯଥା - ଗଙ୍ଗାନଦୀ ହିମାଳୟରୁ ବାହାରିଛି ।

ଗଛରୁ ଫଳ ପଡ଼ିଲା ।

ଏ ଦୁଇଟି ବାକ୍ୟରେ ଗଙ୍ଗାନଦୀ ହିମାଳୟରୁ ଓ ଫଳ ଗଛରୁ ବିଚ୍ୟୁତ ହୋଇଥିବାରୁ ଏହା ଅପାଦାନ କାରକ ହୋଇଅଛି ।

ଏହା ବ୍ୟତୀତ ବିରାମ (ବିରତି), ମୁକ୍ତି, ଉତ୍ପତ୍ତି, ପରାଜୟ, ଆରମ୍ଭ, ଭୟ, ରକ୍ଷା, ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଧାନ, ପ୍ରଭୃତି ଅର୍ଥରେ ମଧ୍ୟ ଅପାଦାନ କାରକ ହୋଇଥାଏ । ଯଥା - ରାଜାଙ୍କଠାରୁ ଭୟ, ଚୋରଠାରୁ ରକ୍ଷା, ହିମାଳୟରୁ ଉତ୍ପତ୍ତି, ଶତ୍ରୁଠାରୁ ପରାଜୟ, ଋଣରୁ ମୁକ୍ତି, କର୍ମରୁ ବିରତି, ବୀଜରୁ ଉତ୍ପତ୍ତି, ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଅନ୍ତର୍ହିତ, ମୂଳରୁ ଆରମ୍ଭ, ପ୍ରଭୃତି ଅର୍ଥରେ ମଧ୍ୟ 'ଅପାଦାନ କାରକ' ହୋଇଥାଏ । ଏହି ଅପାଦାନ କାରକରେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି ହୁଏ ।

ଅଧିକରଣ କାରକ :

କର୍ତ୍ତା ଯେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ବା ଯେଉଁ ସମୟରେ ତାହାର କ୍ରିୟା ସାଧନ କରେ, ସେଠାରେ 'ଅଧିକରଣ କାରକ' ହୁଏ । ଏହା ଦୁଇ ପ୍ରକାରର । ଯଥା - ସ୍ଥାନାଧିକରଣ ଓ କାଳାଧିକରଣ । ଯେଉଁଠାରେ କ୍ରିୟା ସାଧିତ ହୁଏ ତାହା ସ୍ଥାନାଧିକରଣ କାରକ ଓ ଯେଉଁ ସମୟରେ ତାହା ସାଧିତ ହୁଏ ତାହା କାଳାଧିକରଣ କାରକ ହୁଏ ।

ରାଜା ପ୍ରୟାଗଠାରେ ସନ୍ଧ୍ୟାକାଳରେ ବିପ୍ରଙ୍କୁ ଧନ ଦାନ କଲେ । – ଏହି ବାକ୍ୟରେ ପ୍ରୟାଗରେ ସ୍ଥାନାଧିକରଣ କାରକ ଓ ସନ୍ଧ୍ୟାକାଳରେ କାଳାଧିକରଣ କାରକ ହେବ । ଏହି ଅଧିକରଣ କାରକରେ ସପ୍ତମୀ ବିଭକ୍ତି ହୁଏ ।

'ଅଧିକରଣ କାରକ'କୁ ନିମ୍ନ ପ୍ରକାରରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇପାରେ –

(୧) ସ୍ଥାନାଧିକରଣ

(୨) କାଳାଧିକରଣ

(୩) ଆଧାରାଧିକରଣ

ALLEXAMSATHI.COM

ଆଧାରାଧିକରଣକୁ ତିନି ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇପାରେ –

(୧) ଐକଦେଶିକ

(୨) ବୈଷୟିକ

(୩) ଅଭିବ୍ୟାପକ

ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଅଧିକରଣ କାରକକୁ ଆହୁରି ଚାରି ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇପାରେ, ଯଥା -

ସମୀପକ, ଔପଶ୍ଳେଷିକ, ନୈମିତ୍ତିକ ଓ ଔପଚାରିକ । ସହଜରେ ବୋଧଗମ୍ୟ ହେବା ପାଇଁ ନିମ୍ନରେ ଅଧିକରଣ କାରକ ସମ୍ପର୍କରେ ଉଦାହରଣ ସହ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଉଛି ।

(୧) ସ୍ଥାନାଧିକରଣ କାରକ :

ଯେଉଁ ପଦ ଦ୍ୱାରା କ୍ରିୟାର ସ୍ଥାନ ବା ଅବସ୍ଥିତି ସମ୍ପର୍କରେ ସୂଚନା ଥାଏ, ସେଠାରେ ସ୍ଥାନାଧିକରଣ କାରକ ହୁଏ ।

ଯଥା - (କ) ପୁରୀରେ ରଥଯାତ୍ରା ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୁଏ ।

(ଖ) ସରୋବରରେ ପଦ୍ମ ଫୁଟେ ।

(ଗ) ସମ୍ବଲପୁରରେ ସମଲେଶ୍ୱରୀ ମନ୍ଦିର ଅବସ୍ଥିତ ।

(୨) କାଳାଧିକରଣ କାରକ :

ଯେଉଁ ପଦ ଦ୍ୱାରା କ୍ରିୟା ଯେଉଁ ସମୟରେ ସାଧିତ ହୁଏ, ତାହାକୁ ସମୟାଧିକରଣ ବା କାଳାଧିକରଣ କାରକ କହନ୍ତି ।

ଯଥା- (କ) ଫାଲଗୁନ ମାସରେ ଦୋଳଯାତ୍ରା ହୁଏ ।

(ଖ) ଆଷାଢ଼ ମାସରେ ରଥଯାତ୍ରା ହୁଏ ।

(ଗ) ପୂର୍ଣ୍ଣିମା ରାତ୍ରିରେ ଚନ୍ଦ୍ର ଶୋଭାପାଏ ।

(୩) ଆଧାର-ଅଧିକରଣ କାରକ ତିନି ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ ।

ଯଥା- (୧)ଐକଦେଶିକ, (୨) ବୈଷୟିକ ଓ (୩) ଅଭିବ୍ୟାପକ ।

(୧) ଐକଦେଶିକ :

କୌଣସି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଂଶକୁ ବୁଝାଉଥିଲେ ଐକଦେଶିକ ଅଧିକରଣ କାରକ ହୁଏ ।

(କ) ପକ୍ଷୀଟି ଗଛରେ (ଗଛର ଏକ ଅଂଶରେ) ବସିଛି ।

(ଖ) ମାଛମାନେ ନଦୀରେ (ନଦୀର ଏକ ସ୍ଥାନରେ) ଖେଳୁଛନ୍ତି ।

(୨) ବୈଷୟିକ :

କୌଣସି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷୟ ବା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଧୁରୀଣ ଥିବା ଅର୍ଥରେ ବୈଷୟିକ ଅଧିକରଣ କାରକ ହୁଏ ।

(କ) ପଣ୍ଡିତ ମହାଶୟ ବ୍ୟାକରଣରେ (ବ୍ୟାକରଣ ବିଷୟରେ) ପଟୁ ।

(ଖ) ସୁରେନ୍ଦ୍ର ଗୁରୁଜୀ ଓଡ଼ିଆ ସାହିତ୍ୟରେ ଧୁରୀଣ ।

(୩) ଅଭିବ୍ୟାପକ :

ଯେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଆଧେୟ ଚତୁର୍ଦ୍ଦିଗକୁ ବ୍ୟାପି ରହିଥାଏ, ସେଠାରେ ଅଭିବ୍ୟାପକ ଅଧିକରଣ କାରକ ହୁଏ ।

(କ) ତିଳରେ ତେଲ ଅଛି । (ଅର୍ଥାତ, ତିଳର ସମୁଦାୟ ଅବୟବରେ ତେଲ ପୂରି ରହିଅଛି ।) ସେହିପରି-

(ଖ) କ୍ଷୀରରେ ଘିଅ ଅଛି ।

(ଗ) ସମୁଦ୍ର ପାଣିରେ ଲୁଣ ଅଛି ।

ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଆହୁରି ଚାରି ପ୍ରକାର ଆଧାର ଅଧିକରଣର ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ । –

(୧) ସମୀପକ : ଲକ୍ଷଣ ଅର୍ଥ ଦ୍ୱାରା କୌଣସି ସାନ୍ନିଧ ଦର୍ଶାଉଥିଲେ ସେଠାରେ ସମୀପକ ଅଧିକରଣ କାରକ ହୁଏ ।

ଯଥା- 'କ୍ଷେତ୍ରବାସୀ', ଅର୍ଥାତ୍ କୌଣସି ପବିତ୍ର କ୍ଷେତ୍ର ନିକଟରେ ଯେ ବାସ କରେ ।

(୨) ଔପଶ୍ଳେଷକ : କୌଣସି ଆଧାର ଉପରେ କ୍ରିୟା ସମ୍ପାଦିତ ହେଲେ ଔପଶ୍ଳେଷକ ଆଧାର ଅଧିକରଣ କାରକ ହୁଏ ।

ଯଥା - ହରି ଗାଡ଼ିରେ ବସିଛି ।

(୩) ନୈମିତ୍ତିକ : ହେତୁ ଅର୍ଥ ବୁଝାଉଥିଲେ ନୈମିତ୍ତିକ ଅଧିକରଣ ହୁଏ ।

ଯଥା- ଅଜୟବାବୁ ମାମଲାରେ ଜଡ଼ିତ ହୋଇଛନ୍ତି ।

ଏଠାରେ 'ମାମଲାରେ' ମାମଲାର ହେତୁକୁ ବୁଝାଏ ।

(୪) ଔପଚାରିକ : କୌଣସି ପଦାର୍ଥର ସମ୍ବନ୍ଧ ଅନ୍ୟ ପଦାର୍ଥରେ ଆରୋପିତ ହେଲେ (ଏହାର ଅର୍ଥ 'ଉପଚାର') ଯାହାର ଏ ଉପଚାର ଥାଏ, ତାହାକୁ ଔପଚାରିକ କହନ୍ତି ।

ଯଥା- ଏ କାର୍ଯ୍ୟ ମୋ ହସ୍ତର କରାମତି । – ଏହାର ଅର୍ଥ ଏ କାର୍ଯ୍ୟଟି ମୋ ଦ୍ୱାରା ସହଜରେ ସମ୍ପନ୍ନ ହେବା ନ କହି ମୋ କରାମତି ଆରୋପିତ । ତେଣୁ ଏହା ଔପଚାରିକ ଅଧିକରଣ କାରକ ହୋଇଛି ।

●●●

ALLEXAMSATHI.COM

ବିଭକ୍ତି

ଯେଉଁ ଚିହ୍ନ ବା ସଙ୍କେତ ବା ବର୍ଣ୍ଣ ବଚନ, କାରକ ଓ ସମ୍ବନ୍ଧ ପଦକୁ ସୂଚାଇଦିଏ ତାହାକୁ ବିଭକ୍ତି କହନ୍ତି । ମାନେ, କୁ, ମାନଙ୍କୁ, ରେ, ଦ୍ୱାରା, ପ୍ରଭୃତି ଚିହ୍ନଗୁଡ଼ିକ ବିଭକ୍ତି କୁହାଯିବାର କାରଣ ହେଉଛି, ଏହି ଚିହ୍ନ ବା ବର୍ଣ୍ଣସମୂହ ବାକ୍ୟସ୍ଥ ଗୋଟିଏ ପଦକୁ ଅନ୍ୟପଦଠାରୁ ବିଭକ୍ତ ବା ପୃଥକ୍ କରିଥାନ୍ତି ।

ଯଥା – ଭାରତର ଉତ୍ତରରେ ହିମାଳୟ ଅଛି ।

'ଭାରତ' ସହିତ 'ର', 'ଉତ୍ତର' ସହିତ 'ରେ' ବିଭକ୍ତି ଯୁକ୍ତ ହୋଇଛି । ଫଳରେ 'ଭାରତର' ପଦଟି 'ଉତ୍ତରରେ' ପଦଠାରୁ ପୃଥକ୍ ହୋଇଛି । ପୁଣି, 'ଉତ୍ତରରେ' ପଦଟି 'ହିମାଳୟ' ପଦକୁ ଅଲଗା କରୁଛି ।

ବିଭକ୍ତି ସାତ ପ୍ରକାରର, ଯଥା - ପ୍ରଥମା, ଦ୍ୱିତୀୟା, ତୃତୀୟା, ଚତୁର୍ଥୀ, ପଞ୍ଚମୀ, ଷଷ୍ଠୀ ଓ ସପ୍ତମୀ । କର୍ତ୍ତାକାରକରେ ପ୍ରଥମା, କର୍ମକାରକରେ ଦ୍ୱିତୀୟା, କରଣକାରକରେ ତୃତୀୟା, ସମ୍ପ୍ରଦାନ କାରକରେ ଚତୁର୍ଥୀ, ଅପାଦାନ କାରକରେ ପଞ୍ଚମୀ, ସମ୍ବନ୍ଧ ପଦରେ ଷଷ୍ଠୀ ଓ ଅଧିକରଣ କାରକରେ ସପ୍ତମୀ ବିଭକ୍ତି ହୁଏ ।

ବିଭକ୍ତି	ଏକବଚନ	ବହୁବଚନ
ପ୍ରଥମା	ଟା,ଟି, ଟିଏ, ଟାଏ	ଏ, ମାନ, ମାନେ, ଗୁଡ଼ିଏ, ଗୁଡ଼ାକ, ଗୁଡ଼ିକ
ଦ୍ୱିତୀୟା	କୁ, କି, ଙ୍କୁ	ଙ୍କୁ, ମାନଙ୍କୁ, ଗୁଡ଼ିକୁ, ଗୁଡ଼ାକ
ତୃତୀୟା	ରେ, ଦ୍ୱାରା, ଦେଇ, କର୍ତ୍ତୃକ	ମାନଙ୍କରେ, ମାନଙ୍କ-ଦ୍ୱାରା, ମାନଙ୍କଦେହି, ମାନଙ୍କକର୍ତ୍ତୃକ
ଚତୁର୍ଥୀ	କୁ, ଙ୍କୁ, ଟାକୁ, ଟିକୁ	ଙ୍କୁ, ମାନଙ୍କୁ, ଗୁଡ଼ାକୁ, ଗୁଡ଼ିକୁ
ପଞ୍ଚମୀ	ରୁ, ଠାରୁ, ଠୁ, ଠୁଁ, ହୁଁ	ମାନଙ୍କରୁ, ମାନଙ୍କଠାରୁ, ମାନଙ୍କଠୁଁ, ଗୁଡ଼ାକରୁ, ଗୁଡ଼ିକରୁ
ଷଷ୍ଠୀ	ଟିର, ଟାର, ର, ରି, ଙ୍କ, ଙ୍କର	ଙ୍କର, ମାନଙ୍କ, ମାନଙ୍କର, ଗୁଡ଼ିକର
ସପ୍ତମୀ	ଟିରେ, ଠି, ଠେଇଁ, ଏ, ରେ, ଠାରେ	ମାନଙ୍କରେ, ମାନଙ୍କଠାରେ, ଗୁଡ଼ିକରେ, ମାନଙ୍କଠି

ବିଭିନ୍ନ ବିଭକ୍ତି ସମ୍ପର୍କରେ କେତେକ ଜ୍ଞାତବ୍ୟ ସୂଚନା:

(୧) ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି ଏକ ବଚନରେ ପ୍ରାୟ କୌଣସି ଚିହ୍ନ ନ ଥିବା ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ମାତ୍ର ସଂସ୍କୃତ ରୀତି ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି ଏକବଚନରେ ଶବ୍ଦର ଆକାର ପରିବର୍ତ୍ତନ ହୋଇଥାଏ, ଯଥା - ହେ ପିତଃ, ହେ ସଖେ, ଇତ୍ୟାଦି । ସ୍ଥଳ ବିଶେଷରେ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି ଏକବଚନରେ ଦର୍ଶିତ ହୋଇଥିବା ଟା, ଟି, ଟିଏ, ପ୍ରଭୃତି ଯୋଗ କରାଯିବା ଦେଖାଦେଲାଣି, ଯଥା- ପିଲାଟି, ଘରଟା, ଫଳଟା, ଟୋକାଟାଏ, ପ୍ରଭୃତି ।

(୨) ପ୍ରାଚୀନ ଓଡ଼ିଆ ସାହିତ୍ୟରେ ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି ବହୁବଚନରେ 'ନ୍ତ' ପ୍ରତ୍ୟୟ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥିବା ଲକ୍ଷ୍ୟ କରାଯାଏ, ଯଥା- ଆମ୍ଭନ୍ତ (ଆମ୍ଭମାନଙ୍କୁ), ତୁମ୍ଭନ୍ତ (ତୁମ୍ଭମାନଙ୍କୁ), ପ୍ରଭୃତି ।

(୩) ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି ଏକବଚନରେ ସମ୍ମାନାର୍ଥେ 'ଏ'କାର ଯୋଗ କରାଯାଇଥାଏ, ଯଥା - ପଣ୍ଡିତେ, ଅବଧାନେ, ମିଶ୍ରେ, ପ୍ରଭୃତି ।

(୪) ଦକ୍ଷିଣ ଓଡ଼ିଶାରେ ସମ୍ମାନାର୍ଥରେ 'ସେ' ସ୍ଥଳରେ 'ତାଙ୍କେ' ବ୍ୟବହାର ହେବା ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ, ଯଥା - 'ତାଙ୍କେ' କହିଲେ ଅର୍ଥ - 'ସେ' କହିଲେ ।

(୫) ଦ୍ୱିତୀୟା ଓ ଚତୁର୍ଥୀ ବିଭକ୍ତିର ଆକାରରେ ପ୍ରାୟ କୌଣସି ପାର୍ଥକ୍ୟ ନାହିଁ; କେବଳ ଅର୍ଥଗତ ପାର୍ଥକ୍ୟ ନିହିତ, ଯଥା - 'ବ୍ରାହ୍ମଣେ ଦାନ ଦିଅ ତୋଷେ ।' - ବାକ୍ୟଟିରେ 'ଏ' ପ୍ରତ୍ୟୟାନ୍ତ 'ବ୍ରାହ୍ମଣେ' ଚତୁର୍ଥୀ ବିଭକ୍ତିର ଚିହ୍ନ ; ମାତ୍ର 'ପୂର୍ବେ ସେବିଥିଲେ ଶଙ୍କରେ ।' - ବାକ୍ୟଟିରେ 'ଏ' ପ୍ରତ୍ୟୟାନ୍ତ 'ଶଙ୍କରେ' ଶବ୍ଦ (=ଶଙ୍କରଙ୍କୁ) ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି ଅଟେ ।

(୬) କେତେଗୁଡ଼ିଏ ଶବ୍ଦ ବିଭକ୍ତିର ଅନ୍ତର୍ଗତ ନ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏମାନଙ୍କ ଯୋଗୁଁ ଅନ୍ୟ ଶବ୍ଦର ଉତ୍ତର ବିଭିନ୍ନ ବିଭକ୍ତିର ପ୍ରୟୋଗ ସୂଚେଏ । ଉଦାହରଣସ୍ୱରୂପ - ଛଡ଼ା, ନିମିତ୍ତ, ନିମନ୍ତେ, ବିନା, ବ୍ୟତୀତ, ଅପେକ୍ଷା, ତହୁଁ, ଇତ୍ୟାଦି । ଯଥା- ଯୁଦ୍ଧ ନିମିତ୍ତ, ମୋ ନିମନ୍ତେ, ଈଶ୍ୱରଙ୍କ ବ୍ୟତୀତ, ତୋ ବିନା, ତୋ ତହୁଁ, ପ୍ରଭୃତି । ଉକ୍ତ ଶବ୍ଦମାନଙ୍କ ବ୍ୟବହାର — ଦ୍ୱାରା, କର୍ତ୍ତୃକ, ଦେହି, ପ୍ରଭୃତି ବିଭକ୍ତିସୂଚକ ଅବ୍ୟୟର ଅନୁରୂପ ଅଟନ୍ତି । ତେଣୁ ଏହି ପଦମାନଙ୍କୁ 'ପଦାନ୍ୱୟୀ ଅବ୍ୟୟ' କୁହାଯାଏ ।

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(୮) '-ଠାକୁ', '-ଠାରୁ', '-ଠାରେ'କୁ ବିଭକ୍ତି ଚିହ୍ନ ରୂପେ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥାଏ । ମାତ୍ର ପ୍ରକୃତ ପକ୍ଷେ 'ଠା' ଶବ୍ଦରେ 'କୁ', 'ରୁ', 'ରେ' ବିଭକ୍ତି ଚିହ୍ନ ଲାଗି ଏଗୁଡ଼ିକ ଗଠିତ । ଏପରି କ୍ଷେତ୍ରରେ 'ଠା' ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ 'ସ୍ଥାନ' । 'ଏଠାରେ' ଅର୍ଥ - ଏ ସ୍ଥାନରେ । 'ଠା' ଶବ୍ଦର ଏହି ଅର୍ଥ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦାହରଣରୁ ସ୍ପଷ୍ଟ ହୁଏ । ଯଥା- 'ଠା'ରେ ବସନ୍ତୁ । ('ଠା' ଅର୍ଥ ସ୍ଥାନ ।)

ବିଭକ୍ତିର ବ୍ୟବହାର

(୧) ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି :

(କ) କର୍ତ୍ତା କାରକରେ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି

ଯଥା - (୧) ରାମ ଆସୁଛି ।

(୨) ଗୋପାଳ ଲେଖୁଛି ।

(୩) ଗାଈମାନେ ଚରୁଛନ୍ତି ।

(ଖ) ସମ୍ବୋଧନରେ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ପଣ୍ଡିତେ ! ଆସନ୍ତୁ ।

(୨) ଭୋ ଅବଧାନେ ! ଏଠାକୁ ଆସନ୍ତୁ ।

(୩) ବାଳକେ ! ମୋର ବୋଲ କର ।

(ଗ) ଅବ୍ୟୟ ଯୋଗେ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଅଯୋଧ୍ୟାରେ ଦଶରଥ ବୋଲି ଜଣେ ରାଜା ଥିଲେ ।

(୨) ଆମ୍ଭ ଗ୍ରାମରେ ରାମ ବୋଲି ଏକ ବାଳକ ଅଛି ।

(ଘ) ସଂଖ୍ୟାବାଚକ ଶବ୍ଦ ଯୋଗେ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ରାମ ଓ ଶ୍ୟାମ ଦୁହେଁ ଯାଆଁଳା ଭାଇ ।

(୨) ରାମ, ଲକ୍ଷ୍ମଣ ଓ ସୀତା ତିନିହେଁ ବଣକୁ ଯାଇଥିଲେ ।

(ଙ) କର୍ମବାଚ୍ୟ ବାକ୍ୟରେ କର୍ମଠାରେ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ରାମଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରାବଣ ନିହତ ହେଲା ।

(୨) ମୋ' ଦ୍ୱାରା ଚିତ୍ରଟି 'ଅଙ୍କିତ' ହୋଇଛି ।

(ଚ) କ୍ରିୟାପଦ ନ ଥାଇ କେବଳ ପଦାର୍ଥକୁ ବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - ଫଳ, ଫୁଲ, ଦେବତା, ବୃକ୍ଷ, ଇତ୍ୟାଦି

(୨) ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

(କ) କର୍ମକାରକରେ ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

(୧) ପିଲାମାନେ ମାଛ ଧରୁଛନ୍ତି ।

(୨) ଛାତ୍ରମାନେ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଯାଉଛନ୍ତି ।

(୩) ଦୁଷ୍ଟକୁ ବିଶ୍ୱାସ କର ନାହିଁ ।

(ଖ) 'ଧିକ୍' ଶବ୍ଦ ଯୋଗେ ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

(୧) ମୂର୍ଖକୁ ଧିକ୍ ।

(୨) ଚୋରକୁ ଧିକ୍ ।

(୩) ଦେଶଦ୍ରୋହୀଙ୍କୁ ଧିକ୍ ।

(ଗ) ବୀପ୍ସାର୍ଥେ ଦ୍ୱିତୀୟା, ବା ଦ୍ୱିରୁକ୍ତି ବୁଝାଇଲେ ଦ୍ୱିତୀୟା -

(୧) ରାମବାବୁ ଦିନକୁ ଦିନ ଅଧିକ ଦୁର୍ବଳ ଦିଶୁଛନ୍ତି ।

(୨) ଭାରତ ଦିନକୁ ଦିନ ଉନ୍ନତି କରୁଛି ।

(୩) ମାସକୁ ମାସ ଦରଦାମ୍ ବୃଦ୍ଧି ହେଉଛି ।

(ଘ) ବ୍ୟାପ୍ତି/ଅତ୍ୟନ୍ତ ସଂଯୋଗ ଅର୍ଥରେ ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି ତଥା ମାର୍ଗ ବା କାଳ ବାଚକ ଶବ୍ଦରେ ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

(୧) ଏ ବର୍ଷ ନଅ ଦିନ ରାମଲୀଳା ଚାଲିଲା । (ନଅଦିନ-ବ୍ୟାପୀ)

(୨) ଇନ୍ଦ୍ର ସପତ ଦିନ ବୃଷ୍ଟି କଲା । (ସାତଦିନବ୍ୟାପୀ)

(୩) ଏହି ବାଟଟି ପାଞ୍ଚ କୋଶ ଲମ୍ବିଛି । (ପାଞ୍ଚକୋଶବ୍ୟାପି ଅର୍ଥରେ)

(ଙ) ନିକଟ ବା ଦୂରାର୍ଥକ ଶବ୍ଦ ଯୋଗେ ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

(୧) ପୁରୀକୁ ସାକ୍ଷୀଗୋପାଳ ପାଞ୍ଚ କୋଶ ।

(୨) ବ୍ରହ୍ମପୁରକୁ ଭୁବନେଶ୍ୱର ଦୁଇ ଶହ କିଲୋମିଟର୍ ଦୂର ।

(ଚ) 'ଅନୁସାରେ' ଅର୍ଥ ବୁଝାଇଲେ ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

(୧) ମୋ ଭାଗ୍ୟକୁ ଏହା ଫଳିଲା ।

(୨) ତାଙ୍କ କର୍ମକୁ ଏ ପ୍ରକାର ଶାସ୍ତି ମିଳିଲା । (କର୍ମ ଅନୁସାରେ)

(ଛ) କର୍ମବାଚ୍ୟ ଓ ଭାବବାଚ୍ୟରେ କର୍ତ୍ତା ଅପ୍ରଧାନେ ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ସେମାନଙ୍କୁ ଯିବାକୁ ହେବ ।

(୨) ମୋତେ ଖେଳି ଆସେ ନାହିଁ । (ଭାବବାଚ୍ୟ)

(ଜ) ମୂଲ୍ୟ ବା ପରିମାଣ ଅର୍ଥରେ ଦ୍ୱିତୀୟା -

ଯଥା - (୧) ଟଙ୍କାକୁ ଲୁଣ ଏକ କିଲୋ ।

(୨) ଶାଗ ପାଞ୍ଚଟଙ୍କାକୁ ମାତ୍ର ଏକ ବିଡ଼ା ମିଳୁଛି ।

ALLEXAMSATHI.COM

(୩) ତୃତୀୟା ବିଭକ୍ତି :

(କ) କରଣ କାରକରେ ତୃତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ରାମ ଶରରେ (ଶର ଦ୍ୱାରା) ରାବଣକୁ ବଧ କଲେ ।
(୨) ବାପା ଗାଡ଼ିରେ ଭୁବନେଶ୍ୱର ଗଲେ ।
(୩) ଶିକାରୀଟି ଧନୁରେ ପକ୍ଷୀକୁ ବଧ କଲା ।

(ଖ) କ୍ରିୟାବିଶେଷଣ ଯୋଗେ ତୃତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

(୧) ହରିଣଟି ବେଗରେ ଧାଉଁଛି ।
(୨) ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ସଂକ୍ଷେପରେ ଲେଖ ।
(୩) ଲୋକଟି ଦୁଃଖରେ କାଳ କାଟୁଛି ।
(୪) ମୁଁ ସହଜରେ ଏହା କରିପାରିବି ।

(ଗ) ଅନୁକ୍ତ କର୍ତ୍ତରି ତୃତୀୟା -

ଯଥା - (୧) ମୋ' ଦ୍ୱାରା ଏ କାର୍ଯ୍ୟ ହେବ ନାହିଁ ।
(୨) ତୋ' ଦେହି କିଛି ହେବ ନାହିଁ ।

(ଘ) ମୂଲ୍ୟାର୍ଥେ ବା ବିନିମୟ ଅର୍ଥରେ ତୃତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ପଚିଶ ଟଙ୍କାରେ ଚାଉଳ ଏକ କିଲୋ ମିଳୁଛି ।
(୨) କୋଡ଼ିଏ ଟଙ୍କାରେ ଏକ କିଲୋ କମଳା ବିକ୍ରି ହେଉଛି ।

(ଙ) ବେଶି, ଊଣା, ହୀନ ଓ ପ୍ରୟୋଜନ ବୋଧକ ଶବ୍ଦଯୋଗେ ତୃତୀୟା ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ସେ ବୟସରେ ମୋ'ଠାରୁ ବଡ଼ ।
(୨) ବୁଦ୍ଧି ନ ଥିଲେ ବିଦ୍ୟାରେ କି ପ୍ରୟୋଜନ ?
(୩) ହରି ରାମଠାରୁ ଜାତିରେ ହୀନ ।
(୪) ଗୁଣ ନ ଥିଲେ ଧନରେ କି ଫଳ ?

(ଚ) ନାମ, ଗୋତ୍ର, ଜାତି ଓ ବର୍ଣ୍ଣ ବୁଝାଉଥିଲେ ତୃତୀୟା -

ଯଥା - (୧) ସେ ନାଆଁରେ ପ୍ରଭୁ ।
(୨) ହରି ଜାତିରେ ବ୍ରାହ୍ମଣ ।
(୩) ରାମ ବର୍ଣ୍ଣରେ କୃଷ୍ଣ ।
(୪) ସୁରେଶ ଗୋତ୍ରରେ କାଶ୍ୟପ ।

(ଛ) ଅଙ୍ଗ-ବିକାର ବୁଝାଇଲେ ବିକୃତ ଅଙ୍ଗରେ ତୃତୀୟା -

ଯଥା - (୧) ମୁଖରେ ତ୍ରିଲୋଚନ
(୨) ପିଠିରେ କୁଜା
(୩) ଶରୀରରେ ଚତୁର୍ଭୁଜ
(୪) ପାଦରେ ଖଞ୍ଜ
(୫) ଆଖିରେ କଣା ।

(ଜ) ହେତୁ ଅର୍ଥରେ ତୃତୀୟା -

ଯଥା - (୧) ବ୍ରହ୍ମଶାପରେ (ଶାପ ହେତୁ) ଯଦୁବଂଶ ଧ୍ୱଂସ ହେଲା ।
(୨) ବାଟୋଇଟି ଶୋଷରେ ପାଣି ଖୋଜୁଛି ।
(୩) ଲୋକଟି ରୋଗରେ ଛଟପଟ ହେଉଛି ।

(ଝ) କ୍ରିୟାସମାପ୍ତି / ଫଳପ୍ରାପ୍ତି / ଅପବର୍ଗେ ତୃତୀୟା -

ଯଥା - (୧) ରାମ ତିନି ମାସରେ ବ୍ୟାକରଣ ପାଠ ସାରିଲା ।
(୨) ଦୁଇ ମାସରେ ଘରଟି ତୋଳା ହେଲା ।
(୩) ବଢ଼େଇ ଏକ ସପ୍ତାହରେ ଖଟଟି ତିଆରି କଲା ।

(ଞ) ପ୍ରକୃତି, ସ୍ୱଭାବ, ଗୁଣ, ପ୍ରଭୃତି ଅର୍ଥରେ ତୃତୀୟା -

ଯଥା - (୧) 'ସ୍ୱଭାବେ ଭାବୁକ-ମାନସ-ଉଲ୍ଲାସି'
(୨) ଦୁଗ୍ଧ ପ୍ରକୃତିରେ ମଧୁର ।
(୩) କନ୍ଦର୍ପ ଆକୃତିରେ ସୁନ୍ଦର ।
(୪) ରାମହରି ବାବୁ ଗୁଣରେ ଖୁବ୍ ଭଲ ।

(୪) ଚତୁର୍ଥୀ ବିଭକ୍ତି :

(କ) ସମ୍ପ୍ରଦାନେ ଚତୁର୍ଥୀ -

ଯଥା - (୧) ଭିକାରିକୁ ଅନ୍ନ ଦିଅ ।
(୨) ବିପ୍ରମାନଙ୍କୁ ଦାନ କର ।

(ଖ) ନିମିତ୍ତାର୍ଥେ ଚତୁର୍ଥୀ -

ଯଥା - (୧) ସ୍ୱର୍ଗକୁ ନିଶୁଣୀ ନାହିଁ ।
(୨) ବଡ଼ ଲୋକଙ୍କୁ ଉତ୍ତର ନାହିଁ ।
(୩) ଛାତ୍ରଟି ପଢ଼ିବାକୁ ଯାଉଛି ।

(ଗ) ନିବାରଣେ ଚତୁର୍ଥୀ -

ଯଥା - (୧) ମଶାକୁ ଧୂଆଁ ଦିଅ ।
(୨) ଡାକ୍ତର ରୋଗୀକୁ ଔଷଧ ଦେଲେ ।
(୩) ବର୍ଷାକୁ ଛତା ଆବଶ୍ୟକ ।

(ଘ) ରୁଚିବା ଅର୍ଥରେ ଚତୁର୍ଥୀ -

ଯଥା - (୧) ତାଙ୍କୁ ତରକାରୀ ସ୍ୱାଦ ଲାଗିଲା ନାହିଁ ।
(୨) ବକ୍ତାଙ୍କ ଭାଷଣ ସମସ୍ତଙ୍କୁ ଭଲ ଲାଗିଲା ।
(୩) ପୁଅ ବିଦେଶ ଯିବାରୁ ମାଆଙ୍କ ତିନିଦିନ ହେବ କିଛି ରୁଚୁ ନାହିଁ ।

(ଙ) ଯୋଗ୍ୟ ଅର୍ଥରେ ଚତୁର୍ଥୀ (ଉଚିତାର୍ଥ ମଧ୍ୟ) -

ଯଥା - (୧) ଯେସାକୁ ତେସା ।
(୨) ଯେଉଁ ଘରକୁ ଯେଉଁ ବତା ।
(୩) ମୋ ମନକୁ ତୁମ କଥା ପାଇଲା ।

ALLEXAMSATHI.COM

(୫) ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

(କ) ଅପାଦାନ କାରକରେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଗଛରୁ ଫଳ ପଡ଼ିଲା ।

(୨) ବୀଜରୁ ବୃକ୍ଷ ଉତ୍ପତ୍ତି ହୁଏ ।

(୩) ଆକାଶରୁ ଜଳବିନ୍ଦୁ ପଡ଼ିଲା ।

(୪) ଅଶ୍ୱାରୋହୀ ଅଶ୍ୱରୁ ଅବତରଣ କଲେ ।

(ଖ) ଭିନ୍ନାର୍ଥକ ଶବ୍ଦ ଯୋଗେ ପଞ୍ଚମୀ -

ଯଥା - (୧) ମୋ ନୀତି ତାଙ୍କ ନୀତିଠାରୁ ଭିନ୍ନ ।

(ଗ) ହେତୁ ବା କାରଣ ବୁଝାଉଥିଲେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ତାଙ୍କ ଦୋଷରୁ ଏହା ଘଟିଲା ।

(୨) ମୁଁ ତାଙ୍କୁ ପଇତାରୁ ବ୍ରାହ୍ମଣ ବୋଲି ଜାଣିଲି ।

(୩) ସେ ଲୋକଟି ଜଟାରୁ ବାବାଜୀ ବୋଲି ଜଣାଯାଉଛନ୍ତି ।

(ଘ) ଉତ୍କର୍ଷ ବା ଅପକର୍ଷ ଅର୍ଥରେ ପଞ୍ଚମୀ -

ଯଥା - (୧) ଲୁହା ସୁନାଠାରୁ ବେଶି ଦରକାରୀ ।

(୨) ଆକାଶଠୁଁ ବଡ଼ ପିତା ।

(୩) ଧନଠାରୁ ଜ୍ଞାନ ବଡ଼ ।

(୪) ଜନନୀ ଓ ଜନ୍ମଭୂମି ସ୍ୱର୍ଗଠାରୁ ଗରୀୟସୀ ।

(ଙ) 'ଦିଗ'ବାଚକ ଶବ୍ଦର ପ୍ରୟୋଗରେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଋଷିକୂଲ୍ୟା ନଦୀଟି ଆମ ଘରଠାରୁ ଦକ୍ଷିଣରେ ଅବସ୍ଥିତ ।

(୨) ପୁରୀଠାରୁ ଉତ୍ତରରେ କଟକ ସହର ଅବସ୍ଥିତ ।

(ଚ) ମାର୍ଗ ଓ କାଳର ପରିମାଣ ବୁଝାଇବା ପାଇଁ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଗଜପତି କପିଳେନ୍ଦ୍ରଦେବ ଓଡ଼ିଶାର ସୀମାକୁ ଗଙ୍ଗାଠାରୁ ଗୋଦାବରୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବଢ଼ାଇଥିଲେ ।

(୨) କଟକଠାରୁ ସମ୍ବଲପୁର ୨୫୦ କିଲୋମିଟର୍ ।

(୩) ଆଷାଢ଼ଠାରୁ ଆଶ୍ୱିନ ମାସ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚତୁର୍ମାସ୍ୟା ବୋଲି ଧରାଯାଏ ।

(୪) ହରିବାବୁ ବାଲ୍ୟଠାରୁ ବାର୍ଦ୍ଧକ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦୁଃଖ ଯାତନା ପାଇଲେ ।

(ଛ) ଅସମାପିକା କ୍ରିୟା ଲୋପ ଯୋଗେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ସେ ଗଛରୁ ଦେଖୁଅଛି । (ଗଛରେ ଚଢ଼ି)

(୨) ମୁଁ ଶ୍ରୀଜଗନ୍ନାଥଙ୍କୁ ରଥରୁ ଦେଖିଲି । (ରଥରେ ଥାଇ)

(୩) ତୁମ ଡାକରୁ ମୁଁ ଧାଇଁ ଆସିଛି । (ତୁମ ଡାକିବା ଶୁଣି)

(୪) ମୂଷାଟି ବିରାଡ଼ିକୁ ଗାତରୁ ଦେଖିଲା । (ଗାତରେ ଥାଇ)

(ଜ) ଉତ୍ପତ୍ତିର ହେତୁବୋଧ ଯୋଗୁଁ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଦହିରୁ ଲହୁଣୀ ବାହାରେ ।

(୨) ବୀଜରୁ ବୃକ୍ଷର ଉତ୍ପତ୍ତି ଘଟେ ।

(ଝ) ଆବିର୍ଭାବ ସ୍ଥାନରୁ ବୁଝାଉଥିଲେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ହିମାଳୟରୁ ଗଙ୍ଗା ଆବିର୍ଭୂତା ହୋଇଛନ୍ତି ।

(୨) ସହ୍ୟାଦ୍ରିରୁ ଗୋଦାବରୀ ଉତ୍ପନ୍ନା ।

(ଞ) ବିରାମ ଅର୍ଥକ ଶବ୍ଦଯୋଗରେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଶ୍ରମିକମାନେ ଶ୍ରମରୁ ବିରତ ହେଲେଣି ।

(୨) ପଢ଼ା ସମୟରେ ଛାତ୍ରମାନେ ପଠନରୁ ବିରତ ହେବା ଅନୁଚିତ ।

(ଟ) ରକ୍ଷାର୍ଥକ ଶବ୍ଦ ଯୋଗେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଈଶ୍ୱର ଆମ୍ଭମାନଙ୍କୁ ବିପଦରୁ ରକ୍ଷା କରନ୍ତି ।

(୨) ଗାନ୍ଧୀଜୀ ଆମ ଦେଶକୁ ପରାଧୀନତାରୁ ମୁକ୍ତ କଲେ ।

(ଠ) ପରାଜୟ ଶବ୍ଦ ଯୋଗେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) କୌରବମାନେ ପାଣ୍ଡବମାନଙ୍କଠାରୁ ପରାଜିତ ହେଲେ ।

(ଡ) 'ଆରମ୍ଭ' ଶବ୍ଦ ଯୋଗେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଓଡ଼ିଶା ଦିନେ ଗଙ୍ଗାଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଗୋଦାବରୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବିସ୍ତୃତ ଥିଲା ।

(୨) 'କ' ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି 'କ୍ଷ' ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅକ୍ଷର ଆଦ୍ୟରେ ରଖି ଚଉତିଶା ରଚିତ ହେଉଥିଲା ।

(ଢ) ବିଦ୍ୟାସ୍ୱୀକାର ଅର୍ଥରେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଶିଷ୍ୟ ଗୁରୁଙ୍କଠାରୁ ଶସ୍ତ୍ର ଓ ଶାସ୍ତ୍ର ଶିକ୍ଷା ଲାଭକଲେ ।

(୨) ପିଲାମାନେ ଉଦାହରଣରୁ ଶିକ୍ଷା ଲାଭ କରନ୍ତି ।

(ଣ) ସୀମା ଆରମ୍ଭ ବା ଅବଧିକୁ ବୁଝାଉଥିଲେ ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ରାମ ପରା ଓଳିଆରୁ ପଡ଼ି ଗଲା !

(୬) ସପ୍ତମୀ ବିଭକ୍ତି –

(କ) ଅଧିକରଣ କାରକରେ ସପ୍ତମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଶିଶୁଟି ଶଯ୍ୟାରେ ଶୟନ କରିଛି । (ସ୍ଥାନାଧିକରଣ)

(୨) ମତ୍ସ୍ୟମାନେ ଜଳରେ ବାସ କରନ୍ତି । (ସ୍ଥାନାଧିକରଣ)

(୩) ବୃଦ୍ଧ ଲୋକଟି ଚୌକିରେ ବସିଛନ୍ତି । (ସ୍ଥାନାଧିକରଣ)

(୪) ବର୍ଷାକାଳରେ ବନ୍ୟା ହୁଏ । (କାଳାଧିକରଣ)

(୫) ଫାଲଗୁନ ମାସରେ ଦୋଳଯାତ୍ରା ହୁଏ । (କାଳାଧିକରଣ)

(୬) ତିଳରେ ତେଲ ଅଛି । (ଆଧାର-ଅଧିକରଣ / ଅଭିବ୍ୟାପକ)

ALLEXAMSATHI.COM

(୭) ପକ୍ଷୀଟି ଗଛରେ (ଗଛର ଏକ ଅଂଶରେ) ବସିଛି ।
ଐକଦେଶିକ (= ଆଧାର ଅଧିକରଣ)

(୮) ପଣ୍ଡିତେ ବ୍ୟାକରଣରେ ପଟୁ ।
ବୈଷୟିକ (= ଆଧାର ଅଧିକରଣ)

(ଖ) ଭାବେ ସପ୍ତମୀ -

ଯଥା - (୧) ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଉଦୟରେ (ସୂର୍ଯ୍ୟ ଉଦୟ ହୁଅନ୍ତେ) ପଦ୍ମ ଫୁଟେ ।
(୨) ବର୍ଷା ଆଗମନରେ କୃଷକ ଆନନ୍ଦିତ ହୁଅନ୍ତି ।

(ଗ) ବୀପ୍‌ସା ଅର୍ଥରେ ସପ୍ତମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ସନ୍ଧ୍ୟା ହେଲେ ଘରେ ଘରେ ସନ୍ଧ୍ୟାବତୀ ଜଳେ ।
(୨) ଦିନେ ଦିନେ ଅସହ୍ୟ କ୍ଳାନ୍ତି ଅନୁଭୂତ ହୁଏ ।

(ଘ) ପ୍ରୟୋଜନ ଅର୍ଥ ଯୋଗେ ସପ୍ତମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ଦରିଦ୍ରର ବି ଜୀବନରେ ପ୍ରୟୋଜନ ଅଛି ।
(ପ୍ରୟୋଜନ ଅର୍ଥରେ ମଧ୍ୟ ତୃତୀୟା ବିଭକ୍ତି ହୁଏ ।)

(ଙ) ନିର୍ଦ୍ଧାରଣେ ସପ୍ତମୀ ବିଭକ୍ତି -

ଯଥା - (୧) ପ୍ରାଚୀନ ଓଡ଼ିଆ କବିମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଉପେନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ।
(୨) ପୁଷ୍ପ ମଧ୍ୟରେ ଚମ୍ପା ଶ୍ରେଷ୍ଠ ।

(ଚ) ଆଦର ବା ଅନାଦର ଅର୍ଥରେ / ଅନ୍ୟୋନ୍ୟ ସାଦୃଶ୍ୟ ବା ଅସାଦୃଶ୍ୟ ଅର୍ଥରେ ସପ୍ତମୀ :

ଯଥା - (୧) ବାପ ପୁଅରେ କଳି
(୨) ଦେଶ ବିଦେଶରେ ଖ୍ୟାତି
(୩) ଘରେ ବାହାରେ ନିନ୍ଦା
(୪) ଭାଇ ଭାଇରେ ସ୍ନେହ

(ଛ) ସାଧୁ ନିପୁଣ ଦକ୍ଷ ପଟୁ କୁଶଳ ବିଶାରଦ ଧୁରୀଣ ପ୍ରଭୃତି ଅର୍ଥରେ ସପ୍ତମୀ ବିଭକ୍ତି -

(୧) ହରିବାବୁ ଆଚରଣରେ ସାଧୁ ।
(୨) ରାମ ଗଣିତରେ ନିପୁଣ ।
(୩) କୈଳାସବାବୁ ସାହିତ୍ୟରେ ଦକ୍ଷ ।
(୪) ରଣବୀରବାବୁ ଖେଳରେ ପଟୁ ।
(୫) ପାଟଯୋଶୀବାବୁ ସଂସ୍କୃତ ବ୍ୟାକରଣରେ କୁଶଳ ।
(୬) ରମେଶ ଭଞ୍ଜ ସାହିତ୍ୟରେ ବିଶାରଦ ।
(୭) ପଦ୍ମନାଭବାବୁ ସବୁ ବିଦ୍ୟାରେ ଧୁରୀଣ ।

ଷଷ୍ଠୀ ବିଭକ୍ତି ଓ ସମ୍ବନ୍ଧ ପଦ

ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା କ୍ରିୟାପଦ ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧପଦର ସମ୍ପର୍କ ନ ଥିବାରୁ ସମ୍ବନ୍ଧପଦର କାରକ ହୁଏ ନାହିଁ । ସାଧାରଣତଃ କ୍ରିୟା ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧପଦର ଅନ୍ୱୟ ନ ଥିବାରୁ ସମ୍ବନ୍ଧପଦ କାରକର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ହୋଇପାରେ ନାହିଁ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ - ନଦୀର ଜଳ, ହରିର ଘର ଓ ଗାଈର କ୍ଷୀର । ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧପଦର ଷଷ୍ଠୀ ବିଭକ୍ତି ହୋଇଥାଏ । ଏପରି ଉଦାହରଣ ଖୁବ୍ କ୍ୱଚିତ୍ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ :-

(କ) ନିମିତ୍ତାର୍ଥେ ଷଷ୍ଠୀ ବିଭକ୍ତି -

(୧) ଜଳର ନିମନ୍ତେ କୂପ ଖନନ ଆବଶ୍ୟକ ।
(୨) ପୁଣ୍ୟ ଅର୍ଥରେ ତୀର୍ଥ କରାଯାଏ ।

(ଖ) ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ଅର୍ଥରେ ଷଷ୍ଠୀ ବିଭକ୍ତି -

(୧) ସିଂହ ପଶୁମାନଙ୍କର ରାଜା ।
(୨) ଉପେନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜ କବିମାନଙ୍କର ମଉଡ଼ମଣି ।

ଏହି ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ଅର୍ଥରେ ସପ୍ତମୀ ବିଭକ୍ତି ମଧ୍ୟ ହେବା କଥା ପୂର୍ବରୁ ଦର୍ଶାଯାଇଛି ।

ସମ୍ବନ୍ଧ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ହୋଇପାରେ, ଯଥା -

(୧) କାରକ ସମ୍ବନ୍ଧ :

ଧାତୁ ପରେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ପ୍ରତ୍ୟୟ ଦ୍ୱାରା କୃଦନ୍ତ ପଦ ଗଠିତ ହୁଏ । ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେତେକ ଶବ୍ଦ ବିଭକ୍ତିଯୁକ୍ତ ହୋଇ ପଦରେ ପରିଣତ ହୋଇ ବିଶେଷ୍ୟ ଓ ବିଶେଷଣ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାନ୍ତି । ବିଶେଷ୍ୟ ବା ବିଶେଷଣ ପଦ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏମାନେ କ୍ରିୟାସୂଚକ ଅଟନ୍ତି । ସମ୍ବନ୍ଧପଦର କ୍ରିୟାପଦ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ପଦ ସହିତ ସମ୍ପର୍କ ଥାଏ । ଏମାନଙ୍କର କର୍ତ୍ତା, କର୍ମ, କରଣ, ପ୍ରଭୃତି କାରକ ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧ ଥାଏ । ଏହି ସମ୍ବନ୍ଧର ନାମ କାରକ ସମ୍ବନ୍ଧ । କାରକ ଭେଦରେ ସମ୍ବନ୍ଧ ମଧ୍ୟ ଛଅ ପ୍ରକାରର ହୋଇଥାଏ । ସମ୍ବନ୍ଧପଦରେ ଷଷ୍ଠୀ ବିଭକ୍ତି ହୋଇଥାଏ ।

(କ) କର୍ତ୍ତୃ ସମ୍ବନ୍ଧ : ଉଦାହରଣ -

(୧) ସମୟର ଗତି ଅପ୍ରତିହତ । ଏଠାରେ ସମୟ ଗତି କରୁଥିବା ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ ପାଉଛି । ତେଣୁ 'ସମୟର' କର୍ତ୍ତୃ ସମ୍ବନ୍ଧ ଅଟେ ।
(୨) ନଦୀର ଗତି ବକ୍ର ।
(୩) ମୋର ସେଠାରେ ପ୍ରବେଶ ନାହିଁ ।
(୪) ଗୁରୁସେବା ଛାତ୍ରମାନଙ୍କର କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ।

ALLEXAMSATHI.COM

(ଖ) କର୍ମ ସମ୍ବନ୍ଧ :

(୧) ପ୍ରତ୍ୟହ ଈଶ୍ୱରଙ୍କର ଉପାସନା କରିବା ଉଚିତ । ଏଠାରେ 'ଈଶ୍ୱରଙ୍କର' ପଦଟି କର୍ମ ସମ୍ବନ୍ଧ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି ।

(୨) ପୁତ୍ର ପିତାଙ୍କର ସେବା କରିବା ଉଚିତ । (ପିତାଙ୍କୁ ସେବା)

(ଗ) କରଣ ସମ୍ବନ୍ଧ :

(୧) ରାମଙ୍କ ଶରର ଆଘାତରେ ରାବଣ ମୃତ ହେଲା । (ଶରର ଆଘାତ = ଶରଦ୍ୱାରା ଆଘାତ)

ସେହିପରି (୨) ଦାରିଦ୍ର୍ୟର ପୀଡ଼ା (୩) ନିୟମର ବନ୍ଧନ

(ଘ) ସମ୍ପ୍ରଦାନ ସମ୍ବନ୍ଧ -

(୧) ପୁରୋହିତଙ୍କ ଦକ୍ଷିଣା ଦିଅ ।

('ପୁରୋହିତଙ୍କୁ' ବୁଝାଏ, ତେଣୁ ସମ୍ପ୍ରଦାନ ସମ୍ବନ୍ଧ)

(୨) ଏତେବେଳଯାଏଁ ପିଲାମାନଙ୍କର ପୁରସ୍କାର ଦିଆ ସରିନାହିଁ ।

(ଙ) ଅପାଦାନ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - (୧) ବଣରେ ବାଘର ଭୟ ଅଛି ।

(୨) ରାଜାଙ୍କର ଦଣ୍ଡ

(୩) ଗୁରୁଙ୍କ ଉପଦେଶ

(୪) ଗତିର ବିରାମ

(ଚ) ଅଧିକରଣ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - (୧) ତାଙ୍କର ବିଦ୍ୟାର ଅନୁରାଗ ଦେଖିଲେ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟ ଲାଗେ ।

(୨) ନଈର ମାଛ ବର୍ଷାଦିନେ ପଦାକୁ ଉଠିଯାଆନ୍ତି ।

(୨) ସ୍ୱାମୀଭାବ ସମ୍ବନ୍ଧ / ପ୍ରଭୁ-ଭୃତ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧ / ସେବ୍ୟ-ସେବକ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - (୧) ପ୍ରଭୁଙ୍କ ଭୃତ୍ୟ

(୨) ସୀତା ରାମଚନ୍ଦ୍ରଙ୍କ ପତ୍ନୀ ।

(୩) ଭଗବାନ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ଆମ୍ଭମାନଙ୍କର ସେବ୍ୟ ।

(୩) ଜନ୍ୟ-ଜନକ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - (୧) ଦଶରଥଙ୍କ ପୁତ୍ର

(୨) ଜନକଙ୍କର କନ୍ୟା

(୪) ଆଧାର-ଆଧେୟ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - (୧) ପୁଷ୍କରିଣୀର ଜଳ

(୨) ଜମିର ଧାନ

(୩) କୂପର ଜଳ ଶୀତଳ

(୫) କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - (୧) ପାପର ଫଳ

ଏଠାରେ 'ପାପ' କାରଣ ଓ 'ଫଳ' କାର୍ଯ୍ୟ । 'ପାପ' ଓ 'ଫଳ' ମଧ୍ୟରେ କାର୍ଯ୍ୟ-କାରଣ (cause and effect) ସମ୍ବନ୍ଧ ନିହିତ । ତେଣୁ 'ପାପ' ସମ୍ବନ୍ଧପଦ, ଅର୍ଥାତ୍ ଏଠାରେ ପାପ ଶବ୍ଦର ଷଷ୍ଠୀ ବିଭକ୍ତି ହୋଇଛି ।

(୬) ବିଶେଷଣ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - (୧) ଗୁଣର ପିଲା

(୨) ହୀନ ପ୍ରକୃତିର ମନୁଷ୍ୟ

(୩) ଆଦରର ଧନ

(୪) ସୁଖର ସମୟ

(୭) ଅଙ୍ଗାଙ୍ଗୀଭାବ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - (୧) ରାମର ହାତ

(୨) ଗୋବିନ୍ଦର ପାଦ

(୩) ହରିଣର ଶିଙ୍ଗ

(୪) ଗଛର ଛେଲି

(୮) ଅଭେଦ ବା ରୂପକ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - (୧) ଦୟାର ସାଗର

(୨) ମୃତ୍ୟୁର ପାରାବାର

(୩) ପ୍ରେମର ତରଙ୍ଗ

(୯) ବ୍ୟାପ୍ତି ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - (୧) ସପ୍ତାହକର ଛୁଟି

(୨) ମାସକର ବାଟ

(୩) ଦିନକର ପାଠ

(୧୦) ସ୍ୱତ୍ୱ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - ତୁମର ପ୍ରଚୁର ଧନ ଅଛି ।

(୧୧) ଅବଲମ୍ବନ ବା ଆଶ୍ରୟ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - ଅନ୍ଧର ଲଉଡ଼ି ମୋର ଦରିଦ୍ର ପସରା ।

(୧୨) ଉପାଦାନ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା- ମୋର ସୁନାର ମୁଦି ଅଛି । (ଏଠାରେ 'ସୁନା' ମୁଦିର ଉପାଦାନ ।)

(୧୩) ବ୍ୟାପ୍ତି ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - ତାଙ୍କର ମାସକର ଦରମା ବାକି ଅଛି ।

(୧୪) ନିମିତ୍ତ ସମ୍ବନ୍ଧ -

ଯଥା - ପୂଜାର ଫୁଲ ସଂଗ୍ରହ କର । (ଏଠାରେ 'ପୂଜାର' ଅର୍ଥ ପୂଜା ନିମିତ୍ତ ।)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(୧୫) ବ୍ୟବସାୟଗତ ସମ୍ବନ୍ଧ -
ଯଥା - ଘିଅଲର ବେପାରୀ ଗ୍ରାମରେ ବୁଲୁଥିଲା ।

(୧୬) ହେତୁଗତ ସମ୍ବନ୍ଧ -
ଯଥା - ଧନର ଗର୍ବ ଯାହାର ଅଛି, ସେ ଧନଗର୍ବୀ ।

(୧୭) ସହାର୍ଥ ଶବ୍ଦ ଯୋଗେ ସମ୍ବନ୍ଧ -
ଯଥା - ତୁମେ ବନ୍ଧୁଙ୍କ ସହ ଗ୍ରାମକୁ ଯାଅ ।

(୧୮) ଯୋଗ୍ୟତା ଅର୍ଥରେ -
ଯଥା - (୧) ଏହା ତୁମର ଜାଣିବା ଉଚିତ ଥିଲା ।
(୨) ଖାଇବାର ପୁଅ ଗଲା ମଥୁରାପୁରକୁ ।

(୧୯) ଅପ୍ରଧାନ କର୍ତ୍ତାଠାରେ ସମ୍ବନ୍ଧପଦ -
ଯଥା - (୧) ମୋର ଯାତ୍ରାଦେଖା ଓ କଦଳୀବିକା ହେଉଛି ।
(୨) ପିଲାମାନଙ୍କର ଖେଳ ଚାଲିଛି ।

(୨୦) 'ବିନା' 'ପରି' 'ପ୍ରତି' 'ବ୍ୟତୀତ' ପ୍ରଭୃତି ଶବ୍ଦଯୋଗେ ଷଷ୍ଠୀ -
ଯଥା - (୧) ତୋ ବିନା ନାହିଁ ଅନ୍ୟ ଗତି ।
(୨) ହରିଙ୍କ ବ୍ୟତୀତ ଆଉ କିଏ ରକ୍ଷା କରିପାରେ ?
(୩) ତାଙ୍କ ପ୍ରତି କଠୋର ହେବା ଅନୁଚିତ ।
(୪) ତାଙ୍କ ପରି କିଏ ହେବ ?

ସନ୍ଧି

ପରସ୍ପର ସନ୍ନିହିତ ଦୁଇଟି ବର୍ଣ୍ଣର ମିଳନ ଦ୍ୱାରା ଗୋଟିକର ବା ଦୁଇଟିଯାକ ବର୍ଣ୍ଣର ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲେ ସେହି ମିଳନକୁ 'ସନ୍ଧି' କହନ୍ତି । ଉଚ୍ଚାରଣ ସୌକର୍ଯ୍ୟ ସନ୍ଧିର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଅଟେ । ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ତତ୍ସମ ଶବ୍ଦମାନଙ୍କର ସନ୍ଧି ହୋଇଥାଏ ।

ଏହି ସନ୍ଧି ତିନି ପ୍ରକାରର ; ଯଥା -
(୧) ସ୍ୱର ସନ୍ଧି, (୨) ବ୍ୟଞ୍ଜନ ସନ୍ଧି ଓ (୩) ବିସର୍ଗ ସନ୍ଧି

ସ୍ୱର ସନ୍ଧି :

ପରସ୍ପର ସନ୍ନିହିତ ଦୁଇଟି ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ମିଳନ ଦ୍ୱାରା ଯେଉଁ ସନ୍ଧି ଘଟେ, ତାହାକୁ ସ୍ୱରସନ୍ଧି କହନ୍ତି ।

(କ)

୧। ସମାନ ସ୍ୱର ପରେ ସମାନ ସ୍ୱର ଥିଲେ ଦୁହେଁ ମିଳି ଦୀର୍ଘ ହୁଅନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ : ଅ + ଅ = ଆ - ଶଶ + ଅଙ୍କ = ଶଶାଙ୍କ

ଆ + ଅ = ଆ - ସୁଧା + ଅଂଶୁ = ସୁଧାଂଶୁ
ବିଦ୍ୟା + ଅଭିମାନ = ବିଦ୍ୟାଭିମାନ
ଚିତା + ଅଗ୍ନି = ଚିତାଗ୍ନି

ଅ + ଆ = ଆ -
ଉଚ୍ଚ + ଆସନ = ଉଚ୍ଚାସନ
ରତ୍ନ + ଆକର = ରତ୍ନାକର

ଆ + ଆ = ଆ -
ମହା + ଆନନ୍ଦ = ମହାନନ୍ଦ
ବିଦ୍ୟା + ଆଳୟ = ବିଦ୍ୟାଳୟ

୨। ଇ + ଇ = ଈ -
ଯତି + ଇନ୍ଦ୍ର = ଯତୀନ୍ଦ୍ର — ଅତି + ଇବ = ଅତୀବ
ଇ + ଈ = ଈ - — କ୍ଷିତି + ଈଶ = କ୍ଷିତୀଶ
ଈ + ଈ = ଈ - — ପୃଥ୍ୱୀ + ଈଶ୍ୱର = ପୃଥ୍ୱୀଶ୍ୱର
ଈ + ଇ = ଈ - — ମହୀ + ଇନ୍ଦ୍ର = ମହୀନ୍ଦ୍ର

୩। ଉ + ଉ = ଊ - — ସୁ + ଉକ୍ତି = ସୂକ୍ତି
ଉ + ଊ = ଊ - — ଲଘୁ + ଊର୍ମି = ଲଘୂର୍ମି
ଊ + ଉ = ଊ - — ବଧୂ + ଉତ୍ସବ = ବଧୂତ୍ସବ
ଊ + ଊ = ଊ - — ଭୂ + ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ = ଭୂର୍ଦ୍ଧ୍ୱ

୪। ଋ + ଋ = ଋ - ପିତୃ + ଋଣ = ପିତୃଋଣ (ପିତୄଣ)

(ଖ) 'ଅ' ବା 'ଆ' ପରେ 'ଇ' ବା 'ଈ' ଥିଲେ ଦୁହେଁ ମିଶି 'ଏ' ହୁଅନ୍ତି ।

ଅ + ଇ = ଏ - — ନର + ଇନ୍ଦ୍ର = ନରେନ୍ଦ୍ର
ଶୁଭ + ଇଚ୍ଛା = ଶୁଭେଚ୍ଛା
ଜିତ + ଇନ୍ଦ୍ରିୟ = ଜିତେନ୍ଦ୍ରିୟ

ଆ + ଇ = ଏ - — ମହା + ଇନ୍ଦ୍ର = ମହେନ୍ଦ୍ର
ଯଥା + ଇଷ୍ଟ = ଯଥେଷ୍ଟ

ଅ + ଈ = ଏ - — ଗଣ + ଈଶ = ଗଣେଶ
ଧନ + ଈଶ୍ୱର = ଧନେଶ୍ୱର

ଆ + ଈ = ଏ - — ରମା + ଈଶ = ରମେଶ
ମହା + ଈଶ୍ୱର = ମହେଶ୍ୱର

ALLEXAMSATHI.COM

(ଗ) 'ଅ' ବା 'ଆ' ପରେ 'ଉ' ବା 'ଊ' ଥିଲେ ଦୁହେଁ ମିଳି 'ଓ' ହୁଅନ୍ତି ।

ଅ + ଉ = ଓ – ଲମ୍ବ + ଉଦର = ଲମ୍ବୋଦର

ବୋଧ + ଉଦୟ = ବୋଧୋଦୟ

ଅ + ଊ = ଓ – ଚଳ + ଊର୍ମି = ଚଳୋର୍ମି

[ନିପାତନ (ବ୍ୟତିକ୍ରମ) = ଅକ୍ଷ + ଊହିନୀ = ଅକ୍ଷୌହିଣୀ (ବିରାଟ ସୈନ୍ୟବାହିନୀ)]

(ଘ) ଆ + ଉ = ଓ – ମହା + ଉତ୍ସବ = ମହୋତ୍ସବ

ଗଙ୍ଗା + ଉଦକ = ଗଙ୍ଗୋଦକ

(ଙ) ଆ + ଊ = ଓ – ମହା + ଊର୍ମି = ମହୋର୍ମି

(ଚ) ଅ + ଋ = ଅର୍ – ସପ୍ତ + ଋଷି = ସପ୍ତର୍ଷି

ଦେବ + ଋଷି = ଦେବର୍ଷି

ଅଧମ + ଋଣ = ଅଧମର୍ଣ୍ଣ

[ନିପାତନ (ବ୍ୟତିକ୍ରମ) = ଶୀତ + ଋତ = ଶୀତାର୍ତ୍ତ, ସେହିପରି ହିମାର୍ତ୍ତ, ଦୁଃଖାର୍ତ୍ତ]

(ଛ) ଆ + ଋ = ଅର୍ – ମହା + ଋଷି = ମହର୍ଷି

ରାଜା + ଋଷି = ରାଜର୍ଷି

୫ । 'ଅ' ବା 'ଆ' ପରେ 'ଏ' ବା 'ଐ' ଥିଲେ ଦୁହେଁ ମିଶି 'ଐ' ହୁଅନ୍ତି ।

(କ) ଯଥା - ଅ + ଏ = ଐ –

ଜନ + ଏକ = ଜନୈକ ହିତ + ଏଷୀ = ହିତୈଷୀ

(ଖ) ଆ + ଏ = ଐ – ତଥା + ଏବ = ତଥୈବ

(ଗ) 'ଅ' ବା 'ଆ' ପରେ 'ଓ' ବା 'ଔ' ଥିଲେ ଦୁହେଁ ମିଶି 'ଔ' ହୁଅନ୍ତି ।

ଯଥା - ଅ + ଓ = ଔ – ଜଳ + ଓକା = ଜଳୌକା

[ନିପାତନ (ବ୍ୟତିକ୍ରମ) : ବିମ୍ବ + ଓଷ୍ଠ = ବିମ୍ବୋଷ୍ଠ; ମାତ୍ର ବିମ୍ବୌଷ୍ଠ ହେବ ନାହିଁ । ଅଧର + ଓଷ୍ଠ = ଅଧରୋଷ୍ଠ; ମାତ୍ର ଅଧରୌଷ୍ଠ ହେବ ନାହିଁ ।]

(ଘ) ଅ + ଔ = ଔ – ବନ + ଔଷଧି = ବନୌଷଧି

ଆ + ଓ = ଔ – ମହା + ଓଘ = ମହୌଘ

ଆ + ଔ = ଔ – ମହା + ଔଷଧ = ମହୌଷଧ

(ଙ) 'ଇ' ବା 'ଈ' ପରେ 'ଇ' ବା 'ଈ' ଭିନ୍ନ ଅନ୍ୟ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଥିଲେ, 'ଇ' ବା 'ଈ' ସ୍ଥାନରେ 'ୟ' ହୁଏ ଏବଂ 'ୟ' ଓ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ୱର ପୂର୍ବ ବର୍ଣ୍ଣରେ ପ୍ରଯୁକ୍ତ ହୁଏ ।

ଯଥା - ପ୍ରତି + ଏକ = ପ୍ରତ୍ୟେକ

ଅଭି + ଉଦୟ = ଅଭ୍ୟୁଦୟ

ସୂଚୀ + ଅଗ୍ର = ସୂଚ୍ୟଗ୍ର

ପ୍ରତି + ଅହ = ପ୍ରତ୍ୟହ

ଯଦି + ଅପି = ଯଦ୍ୟପି

(ଚ) 'ଉ' ବା 'ଊ' ପରେ 'ଉ' ବା 'ଊ' ଭିନ୍ନ ଅନ୍ୟ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଥିଲେ 'ଉ' ବା 'ଊ' ସ୍ଥାନରେ 'ୱ' ହୁଏ । 'ୱ' ଓ ପରସ୍ଥିତ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ପୂର୍ବ ପଦରେ ପ୍ରଯୁକ୍ତ ହୁଅନ୍ତି ।

ଯଥା- ସୁ + ଆଗତ = ସ୍ୱାଗତ

ବହୁ + ଆଡ଼ମ୍ବର = ବହ୍ୱାଡ଼ମ୍ବର

(ଛ) 'ଋ' ଭିନ୍ନ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ପରେ ଥିଲେ 'ଋ' ସ୍ଥାନରେ 'ର୍' ହୁଏ । 'ର୍' ଓ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ପୂର୍ବ ବର୍ଣ୍ଣରେ ଯୁକ୍ତ ହୁଏ ।

ଯଥା- ପିତୃ + ଆଳୟ = ପିତ୍ରାଳୟ

ପିତୃ + ଆଦେଶ = ପିତ୍ରାଦେଶ

(ଜ) ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ପରେ ଥିଲେ 'ଏ' ସ୍ଥାନରେ 'ଅୟ', 'ଐ' ସ୍ଥାନରେ 'ଆୟ' ; 'ଓ' ସ୍ଥାନରେ 'ଅବ୍' ଏବଂ 'ଔ' ସ୍ଥାନରେ 'ଆବ୍' ହୁଏ ।

ଯଥା- ନେ + ଅନ = ନୟନ ଶେ + ଅନ = ଶୟନ

ପୋ + ଅନ = ପବନ ଭୋ + ଅନ = ଭବନ

ପୋ + ଇତ୍ର = ପବିତ୍ର ଗୈ + ଅକ = ଗାୟକ

ନୈ + ଅକ = ନାୟକ

ଭୌ + ଉକ = ଭାବୁକ ପୌ + ଅକ = ପାବକ

[ନିପାତନ (ବ୍ୟତିକ୍ରମ) - ଗୋ + ଅକ୍ଷ = ଗବାକ୍ଷ (ଝରକା)]

ବ୍ୟଞ୍ଜନ ସନ୍ଧି :

'ବ୍ୟଞ୍ଜନ' ବର୍ଣ୍ଣ ସହିତ 'ବ୍ୟଞ୍ଜନ' ବର୍ଣ୍ଣ କିମ୍ବା 'ସ୍ୱର' ବର୍ଣ୍ଣର ମିଳନ ହେଲେ ତାହାକୁ 'ବ୍ୟଞ୍ଜନ ସନ୍ଧି' କୁହାଯାଏ ।

୧ । 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ପରେ 'ଚ' ବା 'ଛ' ଥିଲେ 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ସ୍ଥାନରେ 'ଚ୍' ହୁଏ । ପରବର୍ତ୍ତୀ 'ଚ' ବା 'ଛ' 'ଚ୍' ସହିତ ଯୁକ୍ତ ହୁଏ ।

ଯଥା- ଚଳତ୍ + ଚିତ୍ର = ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର

ଶରତ୍ + ଚନ୍ଦ୍ର = ଶରଚ୍ଚନ୍ଦ୍ର

ଉତ୍ + ଚାରଣ = ଉଚ୍ଚାରଣ

ଉତ୍ + ଛେଦ = ଉଚ୍ଛେଦ

୨ । 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ପରେ 'ଜ' ବା 'ଝ' ଥିଲେ, 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ସ୍ଥାନରେ 'ଜ୍' ହୁଏ । ଏହି 'ଜ୍' ପରବର୍ତ୍ତୀ 'ଜ' ବା 'ଝ' ସହିତ ଯୁକ୍ତ ହୁଏ ।

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଯଥା- ତତ୍ + ଜନିତ = ତଜ୍ଜନିତ
ଉତ୍ + ଜ୍ୱଳ = ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ
ବୃହତ୍ + ଝଟିକା = ବୃହଜ୍ଝଟିକା

୩ । 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ପରେ 'ଟ' ବା 'ଠ' ଥିଲେ 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ସ୍ଥାନରେ 'ଟ' ହୁଏ । ପରବର୍ତ୍ତୀ 'ଟ' ବା 'ଠ' ଏହି 'ଟ୍' ସହିତ ଯୁକ୍ତ ହୁଏ ।

ଯଥା- ବୃହତ୍ + ଟଙ୍କାର = ବୃହଟ୍ଟଙ୍କାର

୪ । 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ପରେ 'ଡ' ବା 'ଢ' ଥିଲେ, 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ସ୍ଥାନରେ 'ଡ' ହୁଏ ଏବଂ 'ଡ' ବା 'ଢ' ଏହି 'ଡ୍' ସହିତ ଯୁକ୍ତ ହୁଏ ।

ଯଥା- ଉତ୍ + ଡିନ = ଉଡ୍ଡିନ
ତଦ୍ + ଡିଣ୍ଡିମ = ତଡ୍ଡିଣ୍ଡିମ
ବୃହତ୍ + ଢକ୍କା = ବୃହଡ୍ଢକ୍କା

୫ । 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ପରେ 'ହ' ଥିଲେ ଦୁହେଁ ମିଶି 'ଦ୍ଧ' ହୁଅନ୍ତି ।

ଯଥା- ଈଷତ୍ + ହାସ୍ୟ = ଈଷଦ୍ଧାସ୍ୟ
ତତ୍ + ହିତ = ତଦ୍ଧିତ
ଉତ୍ + ହାର = ଉଦ୍ଧାର
ଉତ୍ + ହତ = ଉଦ୍ଧତ

୬ । 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ପରେ 'ଲ' ଥିଲେ 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ସ୍ଥାନରେ 'ଲ' ହୁଏ । ପରବର୍ତ୍ତୀ 'ଲ' ଏହି 'ଲ' ସହ ଯୁକ୍ତ ହୋଇ 'ଲ୍ଲ' ହୁଏ ।

ଯଥା- ଉତ୍ + ଲେଖ = ଉଲ୍ଲେଖ
ବିଦ୍ୟୁତ୍ + ଲତା = ବିଦ୍ୟୁଲ୍ଲତା
ଉତ୍ + ଲଙ୍ଘନ = ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ
ଉତ୍ + ଲାସ = ଉଲ୍ଲାସ
ଉତ୍ + ଲୋଳ = ଉଲ୍ଲୋଳ
ତଦ୍ + ଲୀନ = ତଲ୍ଲୀନ

୭ । 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ପରେ 'ଶ' ଥିଲେ 'ତ୍' ବା 'ଦ୍' ସ୍ଥାନରେ 'ଚ' ହୁଏ ଏବଂ 'ଶ' ସ୍ଥାନରେ 'ଛ' ହୁଏ । ଏଠାରେ 'ଚ' ଓ 'ଛ' ମିଶି 'ଚ୍ଛ' ହୁଅନ୍ତି ।

ଯଥା- ଉତ୍ + ଶୃଙ୍ଖଳ = ଉଚ୍ଛୃଙ୍ଖଳ
ମୃତ୍ + ଶକଟିକ = ମୃଚ୍ଛକଟିକ

୮ । 'ଉତ୍' ସହିତ 'ସ୍ଥାନ', 'ସ୍ତମ୍ଭ' ଓ 'ସ୍ଥିତ' ଶବ୍ଦର ସନ୍ଧି ହେଲେ 'ସ୍ଥାନ', 'ସ୍ତମ୍ଭ' ଓ 'ସ୍ଥିତ' ଶବ୍ଦରୁ 'ସ' ଲୋପ ଘଟେ ।

ଯଥା- ଉତ୍ + ସ୍ଥାନ = ଉତ୍ଥାନ
ଉତ୍ + ସ୍ଥିତ = ଉତ୍ଥିତ
(ଏଠାରେ, 'ସ'ର ଲୋପ ଘଟିଛି ।)

୯ । ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଗର ତୃତୀୟ, ଚତୁର୍ଥ ବର୍ଣ୍ଣ କିମ୍ବା ଯ, ର, ଳ, ବ ଓ ହ ପରେ ଥିଲେ ବର୍ଗର ପ୍ରଥମ ବର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥାନରେ ସେହି ବର୍ଗର ତୃତୀୟ ବର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ ।

ଯଥା- ଦିକ୍ + ଅନ୍ତ = ଦିଗନ୍ତ
ବାକ୍ + ଆଡ଼ମ୍ବର = ବାଗାଡ଼ମ୍ବର
ବାକ୍ + ଈଶ = ବାଗୀଶ
ବାକ୍ + ଦେବୀ = ବାଗ୍‌ଦେବୀ
ଦିକ୍ + ଗଜ = ଦିଗ୍‌ଗଜ
ଉତ୍ + ଯାପନ = ଉଦ୍‌ଯାପନ
ଉତ୍ + ଯୋଗ = ଉଦ୍‌ଯୋଗ
ଜଗତ୍ + ବନ୍ଧୁ = ଜଗଦ୍‌ବନ୍ଧୁ
ସତ୍ + ଇଚ୍ଛା = ସଦିଚ୍ଛା
[ନିପାତନ (ବ୍ୟତିକ୍ରମ) = ଯାବତ୍ + ଈୟ = ଯାବତୀୟ; 'ଯାବଦୀୟ' ହେବ ନାହିଁ ।]

୧୦ । 'ଛ' ପରେ ଥିଲେ ପୂର୍ବ ପଦର ଅନ୍ତସ୍ଥିତ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ପରେ 'ଚ'ର ଆଗମ ହୁଏ । ପରେ 'ଚ' ଓ 'ଛ' ମିଳି 'ଚ୍ଛ' ହୁଅନ୍ତି । (ଆଗମ : ପଦ ମଧ୍ୟରେ କୌଣସି ବର୍ଣ୍ଣର ପ୍ରବେଶକୁ 'ଆଗମ' କହନ୍ତି ।)

ଯଥା- ପରି + ଛଦ = ପରିଚ୍ଛଦ
ବୃକ୍ଷ + ଛାୟା = ବୃକ୍ଷଚ୍ଛାୟା
ବି + ଛେଦ = ବିଚ୍ଛେଦ
ଆ + ଛାଦନ = ଆଚ୍ଛାଦନ

୧୧ । 'ନ' କିମ୍ବା 'ମ' ପରେ ଥିଲେ ବର୍ଗର ପ୍ରଥମ ବର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥାନରେ ସେହି ବର୍ଗର 'ପଞ୍ଚମ' ବର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ ।

ଯଥା- ଜଗତ୍+ନାଥ = ଜଗନ୍ନାଥ   ଚିତ୍ + ମୟ = ଚିନ୍ମୟ
ବାକ୍+ମୟ = ବାଙ୍ମୟ   ତତ୍ + ମୟ = ତନ୍ମୟ

୧୨ । ଯେଉଁ ବର୍ଗର ବର୍ଣ୍ଣ ପରେ ଥାଏ, ଅନ୍ତସ୍ଥ 'ଡମ୍' ସ୍ଥାନରେ ସେହି ବର୍ଗର 'ପଞ୍ଚମ' ବର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ । ବିକଳ୍ପରେ 'ଅନୁସ୍ୱାର' ମଧ୍ୟ ହୋଇଥାଏ ।

ଯଥା- ସମ୍ + କର = ସଙ୍କର
ସମ୍ + କଳନ = ସଙ୍କଳନ (ସଂକଳନ)
କିମ୍ + କର = କିଙ୍କର (କିଂକର)
ସମ୍ + ଚୟ = ସଞ୍ଚୟ (ସଂଚୟ)

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ସମ୍ + ଦେହ = ସନ୍ଦେହ

କିମ୍ + ବଦନ୍ତୀ = କିମ୍ବଦନ୍ତୀ (କିଂବଦନ୍ତୀ)

୧୩। 'ଅବର୍ଗୀ' ବର୍ଣ୍ଣ ପରେ ଥିଲେ ପଦର ଅନ୍ତସ୍ଥିତ 'ମ୍' ସ୍ଥାନରେ 'ଅନୁସ୍ୱାର' ହୁଏ ।

ଯଥା- ସମ୍ + ଲଗ୍ନ = ସଂଲଗ୍ନ

ସମ୍ + ସାର = ସଂସାର

ସମ୍ + ସର୍ଗ = ସଂସର୍ଗ

ସମ୍ + ଯୋଗ = ସଂଯୋଗ

୧୪। 'କ', 'ଖ', 'ଗ', 'ପ' ଓ 'ଫ', 'ସ' ପରେ ଥିଲେ ପଦର ଅନ୍ତଃସ୍ଥିତ 'ଦ୍' ଓ 'ଧ୍' ସ୍ଥାନରେ 'ତ୍' ହୁଏ ।

ଯଥା- ବିପଦ୍ + କାଳ = ବିପତ୍କାଳ

କ୍ଷୁଧ୍ + ପିପାସା = କ୍ଷୁତ୍ପିପାସା

ତଦ୍ + କାଳ = ତତ୍କାଳ(ତତ୍କାଳ)

ତଦ୍ + ପର = ତତ୍ପର (ତତ୍ପର)

୧୫। 'ଷ' ପରେ 'ତ' ଥିଲେ, 'ତ' ସ୍ଥାନରେ 'ଟ' ଏବଂ 'ଥ' ଥିଲେ 'ଥ' ସ୍ଥାନରେ 'ଠ' ହୁଏ ।

ଯଥା- ପ୍ରବିଶ୍ (ଷ) + ତ = ପ୍ରବିଷ୍ଟ

ଷଷ୍ + ଥ = ଷଷ୍ଠ   ତୁଷ୍ + ତ = ତୁଷ୍ଟ

ରୁଷ୍ + ତ = ରୁଷ୍ଟ   ଶିଷ୍ + ତ = ଶିଷ୍ଟ

ଆକୃଷ୍ + ତ = ଆକୃଷ୍ଟ   ଉତ୍କୃଷ୍ + ତ = ଉତ୍କୃଷ୍ଟ

୧୬। 'ସମ୍' ଓ 'ପରି' ଏହି ଉପସର୍ଗଦ୍ୱୟ ପରେ 'କୃତ', 'କୃତି', 'କରଣ', ପ୍ରଭୃତି କେତେକ ପଦ ଥିଲେ 'ସ୍'ର ଆଗମ ହୁଏ । ଏହି 'ସ୍' ସ୍ଥଳବିଶେଷରେ 'ଷ'ତ୍ୱ ବିଧି ଅନୁସାରେ 'ଷ' ହୁଏ।

ଯଥା- ସମ୍ + କୃତି = ସଂସ୍କୃତି

ସମ୍ + କାର = ସଂସ୍କାର

ପରି + କାର = ପରିଷ୍କାର

ପରି + କୃତି = ପରିଷ୍କୃତି

ବିସର୍ଗ ସନ୍ଧି :

ବିସର୍ଗ (ଃ) ସହିତ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ବା ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣର ସନ୍ଧି ହେଲେ ତାହାକୁ ବିସର୍ଗ ସନ୍ଧି କହନ୍ତି ।

୧। ପଦର ଅନ୍ତଃସ୍ଥିତ 'ର୍' ଓ 'ସ୍' ସ୍ଥାନରେ ବିସର୍ଗ (ଃ) ହୋଇଥାଏ ।

ଯଥା- ପ୍ରାତର୍ = ପ୍ରାତଃ   ଅନ୍ତର୍ = ଅନ୍ତଃ

ରଜସ୍ = ରଜଃ   ଯଶସ୍ = ଯଶଃ

ଦୁର୍ = ଦୁଃ   ତେଜସ୍ = ତେଜଃ

ବହିସ୍ = ବହିଃ   ତମସ୍ = ତମଃ

ନିର୍ = ନିଃ   ମନସ୍ = ମନଃ

ଶିରସ୍ = ଶିରଃ   ପୟସ୍ = ପୟଃ

(ମୂଳ ଆକାର ଭେଦରେ ବିସର୍ଗ ଦୁଇ ପ୍ରକାର ହୁଏ । ଯେଉଁ ବିସର୍ଗ ପଦର ଅନ୍ତସ୍ଥିତ 'ର୍' ପରିବର୍ତ୍ତେ ବସିଥାଏ, ତାହାକୁ 'ର୍' – ଜାତ ବିସର୍ଗ କହନ୍ତି । ଯେଉଁ ବିସର୍ଗ ପଦର ଅନ୍ତଃସ୍ଥିତ 'ସ୍' ପରିବର୍ତ୍ତେ ବସିଥାଏ, ତାହାକୁ 'ସ୍'–ଜାତ ବିସର୍ଗ କହନ୍ତି ।)

୨। ପଦର ଅନ୍ତଃସ୍ଥିତ ବିସର୍ଗ ପରେ 'ଚ' ବା 'ଛ' ଥିଲେ ବିସର୍ଗ ସ୍ଥାନରେ 'ଶ୍' ହୁଏ ।

ଯଥା- ତପଃ + ଚରଣ = ତପଶ୍ଚରଣ

ଦୁଃ + ଚିନ୍ତା = ଦୁଶ୍ଚିନ୍ତା

ପୁରଃ + ଚର = ପୁରଶ୍ଚର

ନିଃ + ଚୟ = ନିଶ୍ଚୟ

ଶିରଃ + ଛେଦ = ଶିରଚ୍ଛେଦ

୩। 'ଟ' ବା 'ଠ' ପରେ ଥିଲେ ପୂର୍ବ ପଦର ଅନ୍ତଃସ୍ଥିତ ବିସର୍ଗ ସ୍ଥାନରେ 'ଷ୍' ହୁଏ ।

ଯଥା- ଧନୁଃ + ଟଙ୍କାର = ଧନୁଷ୍ଟଙ୍କାର

୪। 'ତ' ବା 'ଥ' ପରେ ଥିଲେ ପଦର ଅନ୍ତଃସ୍ଥିତ ବିସର୍ଗ ସ୍ଥାନରେ 'ସ' ହୁଏ ।

ଯଥା- ମନଃ + ତାପ = ମନସ୍ତାପ

ଇତଃ + ତତଃ = ଇତସ୍ତତଃ

ନିଃ + ତାର = ନିସ୍ତାର

୫। 'ସ'–ଜାତ ବିସର୍ଗ ପରେ ଆ–କାର, ବର୍ଗର ତୃତୀୟ, ଚତୁର୍ଥ, ପଞ୍ଚମ ବର୍ଣ୍ଣ କିମ୍ବା 'ଯ', 'ର', 'ଲ', 'ବ' ଏବଂ 'ହ' ଥିଲେ ବିସର୍ଗ ଓ ତତ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଆ–କାର ଉଭୟ ମିଳି 'ଓ' ହୁଏ । 'ଓ' ପୂର୍ବ ବର୍ଣ୍ଣରେ ଯୁକ୍ତ ହୁଏ ଏବଂ ଆ–କାର (।) ଥିଲେ ତାହା ଲୋପ ହୁଏ ।

ଯଥା- ପୟଃ + ଦ = ପୟୋଦ

ବୟଃ + ବୃଦ୍ଧି = ବୟୋବୃଦ୍ଧି

ପୁରଃ + ଭାଗ = ପୁରୋଭାଗ

ଶିରଃ + ବ୍ୟଥା = ଶିରୋବ୍ୟଥା

ଅଧଃ + ଗତି = ଅଧୋଗତି

ମନଃ + ରଂଜନ = ମନୋରଂଜନ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ମନଃ + ରଥ = ମନୋରଥ
ମନଃ + ଯୋଗ = ମନୋଯୋଗ
ଶିରଃ + ଭୂଷା = ଶିରୋଭୂଷା
ସଦ୍ୟଃ + ଜାତ = ସଦ୍ୟୋଜାତ
ଯଶଃ + ଲାଭ = ଯଶୋଲାଭ
ଶିରଃ + ଧାର୍ଯ୍ୟ = ଶିରୋଧାର୍ଯ୍ୟ
ତମଃ + ମୟ = ତମୋମୟ
ତତଃ + ଅଧିକ = ତତୋଧିକ/ତତୋଽଧିକ

୬। ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ, ବର୍ଗର ତୃତୀୟ, ଚତୁର୍ଥ, ପଞ୍ଚମ ବର୍ଣ୍ଣ କିମ୍ବା 'ଯ', 'ର', 'ଳ', 'ବ', 'ହ' ପରେ ଥିଲେ ଅ-କାର ପରସ୍ଥିତ 'ର'– ଜାତ ବିସର୍ଗ ସ୍ଥାନରେ 'ର୍' ହୁଏ ।

ଯଥା- ପୁନଃ + ଅପି = ପୁନରପି
ପୁନଃ + ଉକ୍ତି = ପୁନରୁକ୍ତି
ସ୍ୱଃ + ଲୋକ = ସ୍ୱର୍ଲୋକ
ପୁନଃ + ମୂଷିକ =ପୁନର୍ମୂଷିକ
ସ୍ୱଃ + ଗତ = ସ୍ୱର୍ଗତ
ଅନ୍ତଃ + ଗତ = ଅନ୍ତର୍ଗତ
ଅନ୍ତଃ + ହିତ = ଅନ୍ତର୍ହିତ
ଅନ୍ତଃ + ଦାହ = ଅନ୍ତର୍ଦାହ
ପୁନଃ + ଆଗମନ = ପୁନରାଗମନ

୭। ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ, ବର୍ଗର ତୃତୀୟ, ଚତୁର୍ଥ, ପଞ୍ଚମ ବର୍ଣ୍ଣ କିମ୍ବା 'ଯ', 'ର', 'ଳ', 'ବ', 'ହ' ପରେ ଥିଲେ 'ଅ', 'ଆ' ଭିନ୍ନ ଅନ୍ୟ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣର ପର ସ୍ଥିତ ବିସର୍ଗ (ଃ) ସ୍ଥାନରେ 'ର' ହୁଏ ।

ଯଥା- ବହିଃ + ଭାଗ = ବହିର୍ଭାଗ
ନିଃ + ଜନ = ନିର୍ଜନ
ବହିଃ + ଦେଶ = ବହିର୍ଦ୍ଦେଶ
ନିଃ + ଧନ = ନିର୍ଦ୍ଧନ
ଦୁଃ + ଯୋଗ = ଦୁର୍ଯୋଗ
ଦୁଃ + ଭାଗ୍ୟ = ଦୁର୍ଭାଗ୍ୟ
ଦୁଃ + ଗତି = ଦୁର୍ଗତି
ନିଃ + ଦେଶ = ନିର୍ଦ୍ଦେଶ
ବହିଃ + ଆବରଣ = ବହିରାବରଣ
ନିଃ + ଈକ୍ଷଣ = ନିରୀକ୍ଷଣ
ଆୟୁଃ + ବେଦ = ଆୟୁର୍ବେଦ

୮। 'ର' ପରେ ଥିଲେ, ବିସର୍ଗ(ଃ)–ଜାତ 'ର' ର ଲୋପ ହୁଏ ଏବଂ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ୱର ଦୀର୍ଘ ହୁଏ, ଅର୍ଥାତ୍ – 'ଅ' ସ୍ଥାନରେ 'ଆ', 'ଇ' ସ୍ଥାନରେ 'ଈ', 'ଉ' ସ୍ଥାନରେ 'ଊ' ହୁଏ ।

ଯଥା- ଧନୁ + ରାଶି = ଧନୂରାଶି
ଚକ୍ଷୁ + ରୋଗ = ଚକ୍ଷୂରୋଗ
ନିଃ + ରୋଗ = ନୀରୋଗ
ନିଃ + ରସ = ନୀରସ
ନିଃ + ରବ = ନୀରବ
ଜ୍ୟୋତିଃ + ରାଜି = ଜ୍ୟୋତୀରାଜି

୯। 'ଅ' ଭିନ୍ନ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ପରେ, 'ଅ'କାର ପରସ୍ଥିତ ବିସର୍ଗ (ଃ)ର ଲୋପ ହୁଏ, ଯଥା - ଅତଃ + ଏବ = ଅତଏବ

୧୦। 'କ', 'ପ' ଓ 'ଫ' ପରେ ଥିଲେ ବିସର୍ଗ (ଃ) ସ୍ଥାନରେ 'ସ' ହୁଏ । ଏହି 'ସ' 'ଷ'ତ୍ୱ ବିଧି ଅନୁସାରେ ମଧ୍ୟ 'ଷ' ହୁଏ ।

ଯଥା- ମନଃ + କାମନା = ମନସ୍କାମନା
ବାଚଃ + ପତି = ବାଚସ୍ପତି
ଭ୍ରାତୁଃ + ପୁତ୍ର = ଭ୍ରାତୁଷ୍ପୁତ୍ର
ତିରଃ + କାର = ତିରସ୍କାର
ନିଃ + ଫଳ = ନିଷ୍ଫଳ
ଅୟଃ + କାନ୍ତ = ଅୟସ୍କାନ୍ତ
ପୁରଃ + କାର = ପୁରସ୍କାର
ଶ୍ରେୟଃ + କର = ଶ୍ରେୟସ୍କର
ନମଃ + କାର = ନମସ୍କାର
ଭାଃ + କର = ଭାସ୍କର

[ନିପାତନ (ବ୍ୟତିକ୍ରମ) - ପତତ୍ + ଅଞ୍ଜଳି = ପତଞ୍ଜଳି]

ଏକ + ଦଶ =ଏକାଦଶ   ତତ୍ + କର = ତସ୍କର
ଅହଃ + ଅହ =ଅହରହ   ବନଃ+ପତି = ବନସ୍ପତି
ସମ୍ + ରାଟ =ସମ୍ରାଟ   ପର + ପର = ପରସ୍ପର
ଗୋ + ପଦ =ଗୋଷ୍ପଦ   ଷଟ୍ + ଦଶ = ଷୋଡ଼ଶ
ଦିବ୍+ଲୋକ=ଦ୍ୟୁଲୋକ
ତ୍ରି+ଅମ୍ବକ=ତ୍ରୟମ୍ବକ (ତ୍ର୍ୟମ୍ବକ)
ବାର + ବାର =ବାରମ୍ବାର
ବୃହତ୍ + ପତି = ବୃହସ୍ପତି
ହରି + ଚନ୍ଦ୍ର = ହରିଶ୍ଚନ୍ଦ୍ର

ALLEXAMSATHI.COM

ସମାସ

ପରସ୍ପର ସମ୍ବନ୍ଧାନ୍ୱିତ ଦୁଇ ବା ତତୋଽଧିକ ପଦର ଏକତ୍ରୀକରଣକୁ 'ସମାସ' କହନ୍ତି । ସେହି ପରସ୍ପର ସମ୍ବନ୍ଧାନ୍ୱିତ ଏକାଧିକ ପଦ 'ବ୍ୟାସବାକ୍ୟ', 'ବିଗ୍ରହବାକ୍ୟ' ବା 'ସମାସବାକ୍ୟ' ନାମରେ ପରିଚିତ । ବ୍ୟାସବାକ୍ୟର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପଦକୁ 'ସମସ୍ୟମାନ ପଦ' କହନ୍ତି । ସମାସ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ପଦ 'ସମସ୍ତ ପଦ' ନାମରେ ଅଭିହିତ । ଏହି 'ସମାସ'କୁ ୬ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି । ଯଥା -

(୧) ଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱ ସମାସ (୨) ଦ୍ୱିଗୁ ସମାସ
(୩) କର୍ମଧାରୟ ସମାସ (୪) ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ
(୫) ଅବ୍ୟୟୀଭାବ ସମାସ (୬) ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ

(୧) ଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱ ସମାସ

ଦୁଇ ବା ତତୋଽଧିକ ବିଶେଷ୍ୟ ପଦ ଓ ସଂଯୋଜକ ଅବ୍ୟୟ ପଦ ଦ୍ୱାରା ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇ ସମାସଯୁକ୍ତ ହେଲେ 'ଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱ' ସମାସ ହୁଏ । ଏଥିରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସମାସଯୁକ୍ତ ପଦର ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ରହିଥାଏ, ଯଥା - ବୃକ୍ଷ ଓ ଲତା = ବୃକ୍ଷଲତା

ବ୍ୟାସ ବାକ୍ୟ, ବିଗ୍ରହ ବାକ୍ୟ ବା ସମାସ ବାକ୍ୟ		ସମସ୍ତ ପଦ
ହରି ଓ ହର	=	ହରିହର
କ୍ଷୀରି ଓ ପିଠା	=	କ୍ଷୀରିପିଠା
ହୃଷ୍ଟ ଓ ପୁଷ୍ଟ	=	ହୃଷ୍ଟପୁଷ୍ଟ
ପର ଓ ପର	=	ପରସ୍ପର
ଜଳ ଓ ବାୟୁ	=	ଜଳବାୟୁ
ପତ୍ର ଓ ପୁଷ୍ପ	=	ପତ୍ରପୁଷ୍ପ
ସାନ ଓ ବଡ଼	=	ସାନବଡ଼
ଭଲ ଓ ମନ୍ଦ	=	ଭଲମନ୍ଦ
ଫୁଲ ଓ ଫଳ	=	ଫୁଲଫଳ
ହାତୀ ଓ ଘୋଡ଼ା	=	ହାତୀଘୋଡ଼ା
ବେଶ ଓ ଭୂଷା	=	ବେଶଭୂଷା
କୀଟ ଓ ପତଙ୍ଗ	=	କୀଟପତଙ୍ଗ
ହାନି ଓ ଲାଭ	=	ହାନିଲାଭ
ବାଟ ଓ ଘାଟ	=	ବାଟଘାଟ
ରାଧା ଓ କୃଷ୍ଣ	=	ରାଧାକୃଷ୍ଣ
ଦାସ ଓ ଦାସୀ	=	ଦାସଦାସୀ
ଘର ଓ ଦୁଆର	=	ଘରଦୁଆର
ପିତା ଓ ମାତା	=	ପିତାମାତା

ନିପାତନ (ବ୍ୟତିକ୍ରମ) -

ଜାୟା ଓ ପତି	=	ଦମ୍ପତି
ଅହନ୍(=ଦିନ) ଏବଂ ରାତ୍ରି	=	ଅହୋରାତ୍ର
ଅହନ୍ ଓ ନିଶା	=	ଅହର୍ନିଶ
କୁଶ ଓ ଲବ	=	କୁଶୀଲବ

(୨) ଦ୍ୱିଗୁ ସମାସ

ସମସ୍ୟମାନ ପଦମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ସମ୍ବନ୍ଧଯୁକ୍ତ ପଦ ପୂର୍ବରେ ସଂଖ୍ୟାବାଚକ ଶବ୍ଦ ଯୁକ୍ତ (ପୂର୍ବପଦ- ସଂଖ୍ୟାବାଚକ) ହୋଇଥିଲେ 'ଦ୍ୱିଗୁ ସମାସ' ହୁଏ ।

ଯଥା-

ବ୍ୟାସବାକ୍ୟ ବା ବିଗ୍ରହ ବାକ୍ୟ	ସମସ୍ତ ପଦ
ତ୍ରି (ତିନି) ଫଳର ସମାହାର	ତ୍ରିଫଳା
ଚତୁଃ (ଚାରି) ଭୁଜର ସମାହାର	ଚତୁର୍ଭୁଜ
ପଞ୍ଚ ଅମୃତର ସମାହାର	ପଞ୍ଚାମୃତ
ସପ୍ତ ଅହ୍ନର ସମାହାର	ସପ୍ତାହ
ସପ୍ତ ଋଷିଙ୍କ ସମାହାର	ସପ୍ତର୍ଷି
ନବ(ନଅ) ରତ୍ନର ସମାହାର	ନବରତ୍ନ
ବାର ମାସର ସମାହାର	ବାରମାସୀ
ଶତ ଅବ୍ଦର ସମାହାର	ଶତାବ୍ଦୀ
ପଞ୍ଚ ବଟର ସମାହାର	ପଞ୍ଚବଟୀ = (ଅଶ୍ୱତ୍ଥ, ବିଲ୍ୱ, ବଟ, ଧାତ୍ରୀ, ଅଶୋକ)
ତ୍ରି ଭୁବନର ସମାହାର	ତ୍ରିଭୁବନ
ଚଉ(ଚାରି) ମୁହାଣର ସମାହାର	ଚଉମୁହାଣି
ପଞ୍ଚ ଗବ୍ୟର ସମାହାର	ପଞ୍ଚଗବ୍ୟ
ଦୋ (ଦୁଇ) ଛକର ସମାହାର	ଦୋଛକି

ALLEXAMSATHI.COM

(୩) କର୍ମଧାରୟ ସମାସ

ଯେଉଁ ସମାସରେ ପୂର୍ବପଦ ଓ ପରପଦ ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁକୁ ବୁଝାଉଥାଏ, ସେହି ପଦର ମିଳନ ବା ସମାସକୁ 'କର୍ମଧାରୟ' ସମାସ କହନ୍ତି । ଏହି ସମାସର ସମସ୍ତପଦରେ ପରପଦର ଅର୍ଥପ୍ରାଧାନ୍ୟ ରହେ । ସାଧାରଣତଃ ଏହି ସମାସରେ ବିଶେଷ୍ୟ ଓ ବିଶେଷଣ ପଦର ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥାଏ ।

(କ) ପୂର୍ବପଦ ବିଶେଷଣ ଓ ପରପଦ ବିଶେଷ୍ୟ, -

ଯଥା- ରକ୍ତ ଅଟେ ଅମ୍ବର = ରକ୍ତାମ୍ବର
ବୃଦ୍ଧ ଅଟନ୍ତି ଜନ = ବୃଦ୍ଧଜନ
ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ ଚନ୍ଦ୍ର = ପୂର୍ଣ୍ଣଚନ୍ଦ୍ର
ନୀଳ ଅଟେ ଉତ୍ପଳ = ନୀଳୋତ୍ପଳ
ନୀଳ ଅଟେ ଆକାଶ = ନୀଳାକାଶ
ସୁ(=ଉତ୍ତମ) ଅଟନ୍ତି ପୁରୁଷ = ସୁପୁରୁଷ
ସ୍ୱାୟତ୍ତ ଅଟେ ଶାସନ = ସ୍ୱାୟତ୍ତଶାସନ
ଫଳନ୍ତି ଅଟେ ଗଛ = ଫଳନ୍ତିଗଛ
ସଫା ଅଟେ ଲୁଗା = ସଫାଲୁଗା
ଲୁଣି ଅଟେ ମାଛ = ଲୁଣିମାଛ
(ସେହିପରି-ଚିରାକନା, ମହାନଦୀ, ପରମଧାର୍ମିକ)

(ଖ) ପୂର୍ବପଦ ସ୍ତ୍ରୀଲିଙ୍ଗବାଚକ ହୋଇଥିଲେ, ସମସ୍ତପଦରେ ତାହା ପୁଂଲିଙ୍ଗବାଚକ ଶବ୍ଦର ଆକାର ଧାରଣ କରେ ।

ଯଥା- ପୁଷ୍ପିତା ଅଟେ ଲତା = ପୁଷ୍ପିତଲତା
ପ୍ରିୟା ଅଟନ୍ତି ପତ୍ନୀ = ପ୍ରିୟପତ୍ନୀ
ସ୍ଥିରା ଅଟେ ମତି = ସ୍ଥିରମତି

(ଗ) ପୂର୍ବପଦ ବିଶେଷଣ ଓ ପରପଦ ବିଶେଷଣ -

ଯଥା- ଯେ ରୁଦ୍ର ସେ ସୁନ୍ଦର = ରୁଦ୍ରସୁନ୍ଦର
ଯେ ଶୀତ ସେ ଉଷ୍ଣ = ଶୀତୋଷ୍ଣ
ଯେ ଭୀମ ସେ କାନ୍ତ = ଭୀମକାନ୍ତ
ଯେ ଲମ୍ବ ସେ ସିଧା = ଲମ୍ବାସିଧା

(ଘ) ଅନ୍ୟ ପ୍ରକାର ଉଦାହରଣ -
ଅତି ଅଟେ ଲମ୍ବ = ଅତିଲମ୍ବ
ସୁ ଅଟେ ରମ୍ୟ = ସୁରମ୍ୟ
ପରମ ଅଟେ ରମଣୀୟ = ପରମରମଣୀୟ

(ଙ) ପୂର୍ବପଦ ବିଶେଷ୍ୟ ଓ ପରପଦ ବିଶେଷ୍ୟ -

ଯଥା- ଯେ ରାଜା ସେ ଋଷି = ରାଜର୍ଷି
ଯେ ବିପ୍ର ସେ ଋଷି = ବିପ୍ରର୍ଷି
ଯେ ବ୍ରହ୍ମ ସେ ଋଷି = ବ୍ରହ୍ମର୍ଷି

(ଚ) ପୂର୍ବପଦ ବିଶେଷଣ ଓ ପରପଦ ବିଶେଷଣ -

ଯଥା- ପୁରୁଷ ଅଟନ୍ତି ଉତ୍ତମ = ପୁରୁଷୋତ୍ତମ
ନର ଅଟନ୍ତି ଶ୍ରେଷ୍ଠ = ନରଶ୍ରେଷ୍ଠ
(ଏଠାରେ ସପ୍ତମୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ ମଧ୍ୟ ହୋଇପାରେ - ଯଥା - ପୁରୁଷମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତମ = ପୁରୁଷୋତ୍ତମ, ନରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଶ୍ରେଷ୍ଠ = ନରଶ୍ରେଷ୍ଠ)

ରୂପକ କର୍ମଧାରୟ ସମାସ :

ଏକାର୍ଥବୋଧକ ଦୁଇଟି ପଦର ଅଭେଦ କଳ୍ପିତ ହୋଇଥିଲେ, ତାହାକୁ ରୂପକ କର୍ମଧାରୟ ସମାସ ବା ଅଭେଦ କର୍ମଧାରୟ ସମାସ କହନ୍ତି, ଯଥା -

ଯଶଃ ହିଁ ଧନ = ଯଶୋଧନ (ଯେ ଯଶଃ ସେ ଧନ)
ଦେହ ହିଁ ଲତା = ଦେହଲତା (ଯେ ଦେହ ସେ ଲତା)
(ସେହିପରି - ମାତୃଦେବୀ, ଦୁଃଖାର୍ଣ୍ଣବ, ଦିଗଙ୍ଗନା, ସ୍ତୀରତ୍ନ, ଶୋକାଗ୍ନି, କଳୁଷପଙ୍କ, ଅଜ୍ଞାନାନ୍ଧକାର)

ଉପମିତ କର୍ମଧାରୟ ସମାସ :

ଯାହା ବିଷୟରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଏ, ତାହା 'ଉପମେୟ'; ଯେଉଁ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ପଦାର୍ଥ ସହ ଉପମେୟର ତୁଳନା କରାଯାଏ, ତାହା 'ଉପମାନ' ।

ଯଥା - 'ମୁଖଟି ଚନ୍ଦ୍ର ପରି' - ଏଠାରେ 'ମୁଖ' ଉପମେୟ ଏବଂ 'ଚନ୍ଦ୍ର' ଉପମାନ ।
ମୁଖଟି ଚନ୍ଦ୍ର ପରି = ମୁଖଚନ୍ଦ୍ର
ଅଧର ବିମ୍ବ ପରି = ଅଧରବିମ୍ବ
(ସେହିପରି - ପାଦପଦ୍ମ, ନରେନ୍ଦ୍ର)

ଉପମାନ କର୍ମଧାରୟ ସମାସ :

ଯେଉଁ ସମାସରେ ଉପମାନ ଓ ଉପମେୟର ସାଧାରଣ ଧର୍ମବାଚକ ଶବ୍ଦ ସହିତ ଉପମାନବାଚକ ଶବ୍ଦର ସମାସ କରାଯାଇଥାଏ, ସେଠାରେ 'ଉପମାନ କର୍ମଧାରୟ' ସମାସ ହୁଏ ।

ଯଥା- ତୁଷାର ପରି ଧବଳ = ତୁଷାରଧବଳ
ଘନ ପରି ଶ୍ୟାମ = ଘନଶ୍ୟାମ

ALLEXAMSATHI.COM

ନବନୀତ ପରି କୋମଳ = ନବନୀତକୋମଳ

ମେରୁ ପରି ଗରୁଆ = ମେରୁଗରୁଆ

ଏହି ସମାସରେ ସମସ୍ୟମାନ ପଦ ଉପମାନବାଚକ ପଦ ପୂର୍ବରେ ଅବସ୍ଥାନ କରେ, ଯଥା - ତୁଷାର, ଘନ

ରୂପକ କର୍ମଧାରୟ ଓ ଉପମିତ କର୍ମଧାରୟ ସମାସ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ :

ରୂପକ କର୍ମଧାରୟ ସମାସ ଓ ଉପମିତ କର୍ମଧାରୟ ସମାସରେ ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ସହିତ ଅନ୍ୟ ବସ୍ତୁର ତୁଳନା କରାଯାଇଥାଏ । ରୂପକ କର୍ମଧାରୟ ସମାସରେ ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁକୁ ଅନ୍ୟ ବସ୍ତୁଠାରୁ ଅଭିନ୍ନ ବୋଲି କଳ୍ପନା କରାଯାଏ । ମାତ୍ର ଉପମିତ କର୍ମଧାରୟ ସମାସରେ ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁକୁ ଅନ୍ୟ ବସ୍ତୁଠାରୁ ଅଭିନ୍ନ ବୋଲି କଳ୍ପନା କରା ନ ଯାଇ ଗୋଟିଏ ସହିତ ଅନ୍ୟକୁ ତୁଳନା କରାଯାଇଥାଏ । ଏଠାରେ ସ୍ପଷ୍ଟ କରାଯାଇପାରେ ଯେ "ମାତୃଦେବୀ"ରେ ମାତାଙ୍କୁ ଦେବୀଙ୍କଠାରୁ ଅଭିନ୍ନ ବୋଲି କଳ୍ପନା କରାଯିବା ବେଳେ "ନରସିଂହ"ରେ ନରକୁ ସିଂହ ସଙ୍ଗେ କଳ୍ପନା କରା ନ ଯାଇ 'ସିଂହ'ର ଶ୍ରେଷ୍ଠତ୍ୱ ଗୁଣ ସଙ୍ଗେ ତୁଳନା କରାଯାଇଛି । ତେଣୁ 'ମାତୃଦେବୀ' ରୂପକ କର୍ମଧାରୟ ସମାସ ଓ 'ନରସିଂହ' ଉପମିତ କର୍ମଧାରୟ ସମାସର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ।

ମଧ୍ୟପଦଲୋପୀ କର୍ମଧାରୟ ସମାସ :

ଯେଉଁ କର୍ମଧାରୟ ସମାସରେ ସମସ୍ତପଦର ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ପଦର ଲୋପ ହୁଏ, ତାହାକୁ ମଧ୍ୟପଦଲୋପୀ କର୍ମଧାରୟ ସମାସ କହନ୍ତି ।

ଉଦାହରଣ :

ଘୃତ ମିଶ୍ରିତ ଅନ୍ନ = ଘୃତାନ୍ନ

କାଠରେ ତିଆରି ପୋଲ = କାଠପୋଲ

ବନଜାତ ଅଗ୍ନି = ବନାଗ୍ନି

ସୁନାରେ ତିଆରି ମୁଦି = ସୁନାମୁଦି

ସିଂହ ଚିହ୍ନିତ ଆସନ = ସିଂହାସନ

ଘୋଡ଼ାଟଣା ଗାଡ଼ି = ଘୋଡ଼ାଗାଡ଼ି

ପଳ(=ମାଂସ) ମିଶ୍ରିତ ଅନ୍ନ = ପଳାନ୍ନ

ଦହି ମିଶ୍ରିତ ଚୂଡ଼ା = ଦହିଚୂଡ଼ା

ବର ନାମକ ଗଛ = ବରଗଛ

ପିତଳରେ ତିଆରି ହାଣ୍ଡି = ପିତଳହାଣ୍ଡି

ହିମାଳୟ ନାମକ ପର୍ବତ = ହିମାଳୟପର୍ବତ

ଗଙ୍ଗା ନାମକ ନଦୀ = ଗଙ୍ଗାନଦୀ

କର୍ମଧାରୟ ସମାସର ଅନ୍ୟ କେତେକ ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତ :

(କ) ଅନ୍ୟ ଗ୍ରାମ = ଗ୍ରାମାନ୍ତର　　ଅନ୍ୟ ନାମ = ନାମାନ୍ତର

ଅନ୍ୟ ଦେଶ = ଦେଶାନ୍ତର　　ଅନ୍ୟ ଗୃହ = ଗୃହାନ୍ତର

ଅନ୍ୟ ଧର୍ମ = ଧର୍ମାନ୍ତର　　ଅନ୍ୟ ରାଜ୍ୟ = ରାଜ୍ୟାନ୍ତର

ଏହାକୁ 'ନିତ୍ୟ ସମାସ' ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।

(ଖ) ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ପରେ ଥିଲେ, 'କୁ' ସ୍ଥାନରେ 'କଦ୍' ଆଦେଶ ହୋଇଥାଏ :

ଯଥା- କୁ + ଆକାର = କଦାକାର

କୁ + ଆଚାର = କଦାଚାର

(ଗ) 'ପୁରୁଷ' ଶବ୍ଦ ପରେ ଥିଲେ, 'କୁ' ସ୍ଥାନରେ 'କା' ହୁଏ :

ଯଥା- କୁ ପୁରୁଷ = କାପୁରୁଷ

କୁତ୍ସିତ ପୁରୁଷ = କାପୁରୁଷ

(ଘ) ସ୍ଥଳବିଶେଷରେ ପୂର୍ବପଦ ବିକଳ୍ପରେ ପରେ ବସେ :

ଯଥା- ଏକମାସ = ମାସେକ (= ମାସ + ଏକ)

କେତେଦିନ = ଦିନକେତେ/ଦିନାକେତେ

ଏକ ଜଣ = ଜଣେକ

(ଙ) 'ସଖା' ଶବ୍ଦ ସହିତ ସମାସ ହେଲେ 'ଆ'କାର ସ୍ଥାନରେ 'ଅ'କାର ହୁଏ :

ଯଥା- ପ୍ରିୟ ସଖା = ପ୍ରିୟସଖ

(ଚ) 'ତ' ପ୍ରତ୍ୟୟାନ୍ତ ଦୁଇଟି ବିଶେଷଣ ପଦ ଦ୍ୱାରା ସୂଚିତ ହୋଇଥିଲେ -

ପୂର୍ବେ ସୁପ୍ତ, ପରେ ଉତ୍ଥିତ = ସୁପ୍ତୋତ୍ଥିତ

ପୂର୍ବେ ଦତ୍ତ, ପରେ ଅପହୃତ = ଦତ୍ତାପହୃତ

ପୂର୍ବେ ସ୍ନାତ, ପରେ ଅନୁଲିପ୍ତ = ସ୍ନାତାନୁଲିପ୍ତ

ପୂର୍ବରୁ ମାରୁଆ, ପରେ ଗୁହାରିଆ = ମାରୁଆ-ଗୁହାରିଆ

(୪) ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ

ଯେଉଁ ସମାସର ଉତ୍ତରପଦ ଅର୍ଥପ୍ରଧାନ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ କହନ୍ତି । ପୂର୍ବପଦର ବିଭକ୍ତି ଅନୁସାରେ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ ୬ ପ୍ରକାରର ହୋଇଥାଏ ।

(କ) ଦ୍ୱିତୀୟା ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ

(ଖ) ତୃତୀୟା ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ

(ଗ) ଚତୁର୍ଥୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ

(ଘ) ପଞ୍ଚମୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(ଙ) ଷଷ୍ଠୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ

(ଚ) ସପ୍ତମୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ

(କ) ଦ୍ୱିତୀୟା ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ :

ପୂର୍ବପଦରେ ଥିବା ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତିର ଲୋପ ହୋଇ ଯେଉଁ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ ହୁଏ ତାହାକୁ ଦ୍ୱିତୀୟା ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ କହନ୍ତି ।

ଯଥା- ଗୃହକୁ ଆଗତ = ଗୃହାଗତ

ଧର୍ମକୁ ଗତ = ଧର୍ମାଗତ

ଶରଣକୁ ଆପନ୍ନ = ଶରଣାପନ୍ନ

ସାହାଯ୍ୟକୁ ପ୍ରାପ୍ତ = ସାହାଯ୍ୟପ୍ରାପ୍ତ

ଧନକୁ ପ୍ରାପ୍ତ = ଧନପ୍ରାପ୍ତ

କ୍ଷୀରକୁ ଖିଆ = କ୍ଷୀରଖିଆ

ଘରକୁ ମୁହାଁ = ଘରମୁହାଁ

'ବ୍ୟାପ୍ତି'-ଅର୍ଥରେ ଦ୍ୱିତୀୟା ବିଭକ୍ତି ଯୋଗେ ମଧ୍ୟ ଦ୍ୱିତୀୟା ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ ହୋଇଥାଏ :

ଯଥା- ଚିରକାଳବ୍ୟାପୀ ଶତ୍ରୁ = ଚିରଶତ୍ରୁ

କ୍ଷଣକାଳବ୍ୟାପୀ ସ୍ଥାୟୀ = କ୍ଷଣସ୍ଥାୟୀ

ଚିରକାଳବ୍ୟାପୀ ଦୁଃଖ = ଚିରଦୁଃଖ

(ଖ) ତୃତୀୟା ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ :

ପୂର୍ବପଦର ତୃତୀୟା ବିଭକ୍ତିର ଲୋପ ହୋଇ ଯେଉଁ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ ହୁଏ, ତାହାକୁ ତୃତୀୟା ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ କହନ୍ତି ।

ଯଥା- ଶୀତ ଦ୍ୱାରା ଆର୍ତ୍ତ (ପୀଡ଼ିତ) = ଶୀତାର୍ତ୍ତ

ପିତୃଦ୍ୱାରା ହୀନ = ପିତୃହୀନ

ରାଜାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମତ = ରାଜମତ

ଜରା ଦ୍ୱାରା ଜୀର୍ଣ୍ଣ = ଜରାଜୀର୍ଣ୍ଣ

କପୋଳ ଦ୍ୱାରା କଳ୍ପିତ = କପୋଳକଳ୍ପିତ

ଅଗ୍ନି ଦ୍ୱାରା ଦଗ୍ଧ = ଅଗ୍ନିଦଗ୍ଧ

ଶୋକ ଦ୍ୱାରା ଆର୍ତ୍ତ = ଶୋକାର୍ତ୍ତ

ବଜ୍ର ଦ୍ୱାରା ଆହତ = ବଜ୍ରାହତ

କୀଟ ଦ୍ୱାରା ଦଷ୍ଟ (ଛିନ୍ନ) = କୀଟଦଷ୍ଟ

ରୋଗ ଦ୍ୱାରା ଆକ୍ରାନ୍ତ = ରୋଗାକ୍ରାନ୍ତ

ବିଦ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ହୀନ = ବିଦ୍ୟାହୀନ

ସର୍ବ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ମତ = ସର୍ବସମ୍ମତ

ଶୋକ ଦ୍ୱାରା ଆକୁଳ = ଶୋକାକୁଳ

ମନ ଦ୍ୱାରା ଗଢ଼ା = ମନଗଢ଼ା

ତନ୍ତ ଦ୍ୱାରା ବୁଣା = ତନ୍ତବୁଣା

ଭଗାରି ଦ୍ୱାରା ହସା = ଭଗାରିହସା

ଭାଲୁ ଦ୍ୱାରା ଖିଆ = ଭାଲୁଖିଆ

ଶ୍ରୀ ଦ୍ୱାରା ଯୁକ୍ତ = ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ

(ଗ) ଚତୁର୍ଥୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ :

ପୂର୍ବପଦର ଚତୁର୍ଥୀ ବିଭକ୍ତି ଲୋପ ହୋଇ ଯେଉଁ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ ହୁଏ, ତାହାକୁ 'ଚତୁର୍ଥୀ ତତ୍ପୁରୁଷ' ସମାସ କହନ୍ତି ।

ଯଥା- ବିପ୍ରଙ୍କୁ ଦତ୍ତ = ବିପ୍ରଦତ୍ତ

ମନକୁ ରୁଚା = ମନରୁଚା

ଦେବଙ୍କୁ ଅର୍ପିତ = ଦେବାର୍ପିତ

ପୁତ୍ର ନିମିତ୍ତ ଶୋକ = ପୁତ୍ରଶୋକ

ପିତୃପୁରୁଷଙ୍କୁ ଶ୍ରାଦ୍ଧ = ପିତୃଶ୍ରାଦ୍ଧ

ଦେବଙ୍କୁ ଦତ୍ତ = ଦେବଦତ୍ତ

ରାଜାଙ୍କୁ ଦେୟ = ରାଜଦେୟ

ବିପ୍ରଙ୍କୁ ଦେୟ = ବିପ୍ରଦେୟ

ପିଇବା ପାଇଁ ପାଣି = ପିଇବାପାଣି

('ମଧ୍ୟପଦଲୋପୀ' ମଧ୍ୟ ହୋଇପାରେ)

(ଘ) ପଞ୍ଚମୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ :

ପୂର୍ବପଦର ପଞ୍ଚମୀ ବିଭକ୍ତି ଲୋପ ହୋଇ ଯେଉଁ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ ହୁଏ, ତାହାକୁ 'ପଞ୍ଚମୀ ତତ୍ପୁରୁଷ' ସମାସ କହନ୍ତି ।

ଯଥା- ପଙ୍କରୁ ଜାତ = ପଙ୍କଜାତ (ପଙ୍କଜ)

ବୃକ୍ଷରୁ ପତିତ = ବୃକ୍ଷପତିତ

ସମାଜରୁ ଚ୍ୟୁତ (ଭ୍ରଷ୍ଟ) = ସମାଜଚ୍ୟୁତ

ସତ୍ୟରୁ ଭ୍ରଷ୍ଟ = ସତ୍ୟଭ୍ରଷ୍ଟ

ଗଛରୁ ତୋଳା = ଗଛତୋଳା

ଶାପରୁ ମୁକ୍ତ = ଶାପମୁକ୍ତ

ପଦରୁ ଚ୍ୟୁତ = ପଦଚ୍ୟୁତ

ଜନ୍ମରୁ ଅନ୍ଧ = ଜନ୍ମାନ୍ଧ

ରୋଗରୁ ମୁକ୍ତ = ରୋଗମୁକ୍ତ

ଦୋଷରୁ ମୁକ୍ତ = ଦୋଷମୁକ୍ତ

ଗୋଠରୁ ଖସିଆ = ଗୋଠଖସିଆ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଧର୍ମରୁ ଛଡ଼ା = ଧର୍ମଛଡ଼ା

ବିଲାତରୁ ଫେରନ୍ତା = ବିଲାତଫେରନ୍ତା

ବିଦେଶରୁ ଆଗତ = ବିଦେଶାଗତ

(ଙ) ଷଷ୍ଠୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ :

ପୂର୍ବପଦର ଷଷ୍ଠୀ ବିଭକ୍ତି ଲୋପ ହୋଇ ଯେଉଁ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ ହୁଏ, ତାହାକୁ ଷଷ୍ଠୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ କହନ୍ତି ।

ଯଥା- ମନୁଷ୍ୟର ଧର୍ମ = ମନୁଷ୍ୟଧର୍ମ

ବୃକ୍ଷର ଶାଖା = ବୃକ୍ଷଶାଖା

କୁଳର କଳଙ୍କ = କୁଳକଳଙ୍କ

ମନର ଯୋଗ = ମନୋଯୋଗ

ଯୁବକମାନଙ୍କର ସଂଘ = ଯୁବକସଂଘ

ନାରୀମାନଙ୍କର ଶିକ୍ଷା = ନାରୀଶିକ୍ଷା

ମାତୃର ଭାଷା = ମାତୃଭାଷା

ସୈନ୍ୟମାନଙ୍କର ବାସ = ସୈନ୍ୟବାସ

ମାତୁଳଙ୍କ ଆଳୟ = ମାତୁଳାଳୟ

ପ୍ରଜାମାନଙ୍କର ତନ୍ତ୍ର = ପ୍ରଜାତନ୍ତ୍ର

ଗାଁର ମୁଣ୍ଡ = ଗାଁମୁଣ୍ଡ

ଜଗତର ନାଥ = ଜଗନ୍ନାଥ

ଷଷ୍ଠୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସରେ 'ମଧ୍ୟ', 'ଅର୍ଦ୍ଧ', ପ୍ରଭୃତି କେତେକ ପଦ ଏବଂ ଶ୍ରେଷ୍ଠାର୍ଥକ 'ରାଜ' ଶବ୍ଦ 'ସମସ୍ତ ପଦ'ର ପୂର୍ବରେ ରହେ ।

ଯଥା- ଚନ୍ଦ୍ରର ଅର୍ଦ୍ଧ = ଅର୍ଦ୍ଧଚନ୍ଦ୍ର

ରାତ୍ରିର ମଧ୍ୟ = ମଧ୍ୟରାତ୍ର

ନଈର ମଝି = ମଝିନଈ

ପଥମାନଙ୍କର ରାଜା = ରାଜପଥ

ରାତ୍ରିର ଅର୍ଦ୍ଧ = ଅର୍ଦ୍ଧରାତ୍ରି

ହଂସମାନଙ୍କର ରାଜା = ରାଜହଂସ

'ରାଜା' ପଦ ସହିତ ଅନ୍ୟ ପଦର ସମାସ ହେଲେ 'ରାଜା' ଶବ୍ଦର ଅନ୍ତ୍ୟ 'ଆ'କାର ସ୍ଥଳରେ 'ଅ'କାର ହୁଏ । ଯଥା -

ରାଜାଙ୍କର ପୁତ୍ର = ରାଜପୁତ୍ର

କୁରୁଙ୍କର ରାଜା = କୁରୁରାଜ

ବିଦେହର ରାଜା = ବିଦେହରାଜ

ମଗଧର ରାଜା = ମଗଧରାଜ

ରାଜାଙ୍କର ନୀତି = ରାଜନୀତି

ରାଜାଙ୍କର କର୍ମଚାରୀ = ରାଜକର୍ମଚାରୀ

ରାଜାଙ୍କର ପରିଷଦ = ରାଜପରିଷଦ

(ଓଡ଼ିଆରେ ରଜାପୁଅ, ରଜାଘର, ବିଦେହରାଜା, ବେଙ୍ଗରାଜା, ପ୍ରଭୃତିର ବ୍ୟବହାର ମଧ୍ୟ ଅଛି ।)

ଷଷ୍ଠୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସାନ୍ତ ସ୍ତ୍ରୀଲିଙ୍ଗବାଚକ ଶବ୍ଦ ପୁଂଲିଙ୍ଗବାଚକ ଶବ୍ଦ ହୁଏ ।

ଯଥା- ଛାଗୀର ଦୁଗ୍ଧ = ଛାଗଦୁଗ୍ଧ

କୁକ୍କୁଟୀର ଅଣ୍ଡା = କୁକ୍କୁଟାଣ୍ଡ

ହଂସୀର ଡିମ୍ବ = ହଂସଡିମ୍ବ

ମାଈ ଛେଳିର ଦୁଧ = ଛେଳିଦୁଧ

ମାଈ ଗଧର ଦୁଧ = ଗଧଦୁଧ

'ଅହନ୍' ଏବଂ 'ରାତ୍ରି' ଶବ୍ଦ ସହିତ 'ମଧ୍ୟ', 'ପୂର୍ବ', ପ୍ରଭୃତି କେତେକ ଶବ୍ଦର ସମାସ ହେଲେ 'ମଧ୍ୟ', 'ପୂର୍ବ', ପ୍ରଭୃତି ଶବ୍ଦ ପୂର୍ବପଦରେ ପରିଣତ ହୁଏ । 'ଅହନ୍' ଶବ୍ଦର ଉପଧା ସ୍ୱର ଏବଂ 'ରାତ୍ରି' ଶବ୍ଦର ଅନ୍ତ୍ୟ 'ଇ-କାର'ର ଲୋପ ଘଟେ ।

ଯଥା- ଅହ୍ନର ମଧ୍ୟ = ମଧ୍ୟାହ୍ନ ରାତ୍ରିର ଅର୍ଦ୍ଧ = ଅର୍ଦ୍ଧରାତ୍ର

ଅହ୍ନର ପୂର୍ବ = ପୂର୍ବାହ୍ଣ ରାତ୍ରିର ଶେଷ = ଶେଷରାତ୍ର

(ଓଡ଼ିଆରେ ବି ରାତ୍ରିର ଅର୍ଦ୍ଧ = ଅର୍ଦ୍ଧରାତ୍ରି, ରାତ୍ରିର ଶେଷ = ଶେଷରାତ୍ରି, ପ୍ରଭୃତି)

(ଚ) ସପ୍ତମୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ :

ପୂର୍ବପଦର ବିଭକ୍ତି ଲୋପ ହୋଇ ଯେଉଁ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ ହୁଏ, ତାହାକୁ 'ସପ୍ତମୀ ତତ୍ପୁରୁଷ ସମାସ' କହନ୍ତି ।

ଯଥା- ଜଳରେ ମଗ୍ନ = ଜଳମଗ୍ନ

ରଣରେ ପଟୁ = ରଣପଟୁ

ବିଦ୍ୟାରେ ନିପୁଣ = ବିଦ୍ୟାନିପୁଣ

ସଂଖ୍ୟାରେ ଗରିଷ୍ଠ = ସଂଖ୍ୟାଗରିଷ୍ଠ

ବଣରେ ଭୋଜି = ବଣଭୋଜି

କବିମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଶ୍ରେଷ୍ଠ = କବିଶ୍ରେଷ୍ଠ

ଯୋଗରେ ଆସୀନ = ଯୋଗାସୀନ

କାର୍ଯ୍ୟରେ ଦକ୍ଷ = କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷ

ପାପରେ ଆସକ୍ତ = ପାପାସକ୍ତ

ସତ୍ୟରେ ଅନୁରାଗୀ = ସତ୍ୟାନୁରାଗୀ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ପୁସ୍ତକରେ ସ୍ଥିତ = ପୁସ୍ତକସ୍ଥିତ

ଦୁଃଖରେ ମଗ୍ନ = ଦୁଃଖମଗ୍ନ

ପୁରୁଷମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ତମ = ପୁରୁଷୋତ୍ତମ

ନରମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଅଧମ = ନରାଧମ

ପୁତ୍ରଙ୍କଠାରେ ସ୍ନେହ = ପୁତ୍ରସ୍ନେହ

ଗଙ୍ଗାରେ ସ୍ନାନ = ଗଙ୍ଗାସ୍ନାନ

ନଳରେ ଶୁଆ = ନଳଶୁଆ

ଗଛରେ ପାଚିଲା = ଗଛପାଚିଲା

ଅଣ୍ଟାରେ ଗୁଞ୍ଜା = ଅଣ୍ଟାଗୁଞ୍ଜା

ନଞ୍ ତତ୍‌ପୁରୁଷ ସମାସ

ପରପଦର ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଥାଇ 'ନ' ('ନଞ୍') ଅବ୍ୟୟ ସହିତ ଯେଉଁ ସମାସ ହୁଏ, ତାହାକୁ ନଞ୍ ତତ୍‌ପୁରୁଷ ସମାସ କହନ୍ତି ।

ଏହି ସମାସରେ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ପରେ 'ନ' ଥିଲେ ଏହି 'ନ' ସ୍ଥାନରେ 'ଅନ୍' ହୁଏ । ପରେ ଏହି 'ଅନ୍' ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣ ସହିତ ଯୋଗ ହୋଇ 'ଅନ' ହୁଏ । ମାତ୍ର ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣ ପରେ ଥିଲେ 'ନ' ସ୍ଥାନରେ 'ଅ' ହୁଏ ।

ଯଥା- ନ + ଅଭିଜ୍ଞ = ଅନଭିଜ୍ଞ ନ+ଆମୟ = ଅନାମୟ

ନ + ଆବିଳ = ଅନାବିଳ ନ + ଇଷ୍ଟ = ଅନିଷ୍ଟ

ନ + ଉଚିତ = ଅନୁଚିତ ନ + ଉନ୍ନତ = ଅନୁନ୍ନତ

ନ + ଆଗତ = ଅନାଗତ ନ + ଉର୍ବର = ଅନୁର୍ବର

ନ + ଅଶନ = ଅନଶନ

ନ + ଅତିଦୂର = ଅନତିଦୂର

ନ + ଅତିଦୀର୍ଘ = ଅନତିଦୀର୍ଘ ('ନାତିଦୀର୍ଘ' ମଧ୍ୟ ହେବ)

ନ + ଅତିବିଳମ୍ବ = ଅନତିବିଳମ୍ବ ('ନାତିବିଳମ୍ବ' ମଧ୍ୟ ହେବ)

ନ + ଓସାରିଆ = ଅଣଓସାରିଆ

ନ + ଲେଉଟା = ଅଣଲେଉଟା

ବ୍ୟଞ୍ଜନ ବର୍ଣ୍ଣ ପରେ 'ନ' ଥିଲେ -

ଯଥା- ନ + ଚଳ = ଅଚଳ ନ + ମାପ = ଅମାପ

ନ + ଗଣ୍ୟ = ଅଗଣ୍ୟ ('ନଗଣ୍ୟ' ମଧ୍ୟ ହେବ)

ନ + ଧୁଆ = ଅଧୁଆ ନ + ଭାବ = ଅଭାବ

ନ + ସମ = ଅସମ ନ + ବଟା = ଅବଟା

ଉପପଦ ତତ୍‌ପୁରୁଷ ସମାସ

କୌଣସି କୌଣସି ପଦ ଗଢ଼ିବା ପାଇଁ ଧାତୁର ପୂର୍ବରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ପଦ ଥାଏ, ଯାହାକୁ କି 'ଉପପଦ' କୁହାଯାଏ । ସେହି 'ଉପପଦ' ସହିତ କ୍ରିୟାନିଷ୍ପନ୍ନ ଅନ୍ୟ ପଦର ଯେଉଁ ସମାସ ହୁଏ, ତାହାକୁ 'ଉପପଦ ତତ୍‌ପୁରୁଷ ସମାସ' କହନ୍ତି ।

ଯଥା- ମଧୁ ପାନକରେ ଯେ ସେ = ମଧୁପ, ମଧୁପାୟୀ

ସୁଖ ଦିଏ ଯେ ସେ = ସୁଖଦ, ସୁଖଦାୟୀ

ଦୁଃଖ ଦିଏ ଯେ ସେ = ଦୁଃଖଦ

ଶଯ୍ୟାରେ ଶୋଇଛନ୍ତି ଯେ ସେ = ଶଯ୍ୟାଶାୟୀ

ମଣିଷ ଖାଏ ଯେ ସେ = ମଣିଷଖିଆ

କୁମ୍ଭକୁ କରେ ଯେ ସେ = କୁମ୍ଭକାର

ନିଶା (ରାତି)ରେ ଚରେ ଯେ ସେ = ନିଶାଚର

କାନରେ କୁହେ ଯେ ସେ = କାନକୁହା

ନିତ୍ୟ ସମାସ

ଏହା ଦୁଇ ପ୍ରକାରର - (କ) ଅ-ସ୍ୱପଦ ବିଗ୍ରହ ନିତ୍ୟ ସମାସ (ଖ) ସ୍ୱପଦ ବିଗ୍ରହ ନିତ୍ୟ ସମାସ ବା ଅବିଗ୍ରହ ନିତ୍ୟ ସମାସ ।

(କ) ଅ-ସ୍ୱପଦ ବିଗ୍ରହ ନିତ୍ୟ ସମାସ :

ଯେଉଁଠାରେ ସ୍ୱପଦମାନଙ୍କର ବିଗ୍ରହ ନ ହୋଇ ଅନ୍ୟପଦର ସହାୟତାରେ ସମାସ ହୁଏ, ତାହାକୁ 'ଅ-ସ୍ୱପଦ ବିଗ୍ରହ ନିତ୍ୟ ସମାସ' କହନ୍ତି ।

ଯଥା- ଦ୍ୱିଜଙ୍କ ନିମିତ୍ତ = ଦ୍ୱିଜାର୍ଥ

ପାନ ନିମିତ୍ତ = ପାନାର୍ଥ

ମାତ୍ର, ଯେଉଁଠାରେ ସ୍ୱପଦମାନଙ୍କର ଆଦୌ ବିଗ୍ରହ ହୁଏ ନାହିଁ ବା ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଅର୍ଥ ମିଳେ ନାହିଁ, ତାହାକୁ 'ଅବିଗ୍ରହ ନିତ୍ୟ ସମାସ' ବା ସ୍ୱପଦ ବିଗ୍ରହ ନିତ୍ୟ ସମାସ କହନ୍ତି ।

ଯଥା- କୃଷ୍ଣସର୍ପ (କେବଳ କାଳିୟ ନାଗକୁ ବୁଝାଏ, ଅନ୍ୟ କଳା ସର୍ପକୁ ନୁହେଁ ।)

ସେହିପରି, ଦ୍ୱିରେଫ (କେବଳ 'ଭ୍ରମର'କୁ ବୁଝାଏ, ମାତ୍ର ଅନ୍ୟକୁ ବୁଝାଏ ନାହିଁ ।)

ଅଲୁକ୍ ସମାସ

ସାଧାରଣତଃ ସମାସ ହେଲେ ସମସ୍ତପଦରେ ସମସ୍ୟମାନ ପଦମାନଙ୍କର ବିଭକ୍ତିଚିହ୍ନ ଲୋପ ହୁଏ । ଏ ପ୍ରକାର ସମାସକୁ 'ଲୁକ୍'

ALLEXAMSATHI.COM

ସମାସ କହନ୍ତି । ମାତ୍ର କେତେକ ସମାସରେ ସ୍ଥଳବିଶେଷରେ ପୂର୍ବପଦସ୍ଥିତ ବିଭକ୍ତିର ଲୋପ ହୋଇନଥାଏ । ଏ ପ୍ରକାର ସମାସକୁ 'ଅଲୁକ୍ ସମାସ' କହନ୍ତି ।

[ଅଲୁକ୍ = ନ + ଲୁକ୍ (ଲୋପ)]

ଯଥା: ଯୁଧି (ଯୁଦ୍ଧରେ) ସ୍ଥିର ଯେ = ଯୁଧିଷ୍ଠିର

ବନେ(ବନରେ) ଚରେ(ବିଚରଣ କରେ) ଯେ ସେ = ବନେଚର

ଖେ ('ଖ'ରେ = ଆକାଶରେ) ଚରେ(=ବିଚରଣ କରେ) ଯେ ସେ = ଖେଚର

ଅନ୍ତେ (ଅନ୍ତଃ = ମଧ୍ୟରେ) ବାସକରେ ଯେ ସେ = ଅନ୍ତେବାସୀ

ସରସୀରେ (= ପୋଖରୀରେ) ଜନ୍ମେ ଯେ ସେ = ସରସୀଜ

ପରାତ୍(ଶ୍ରେଷ୍ଠଠାରୁ) ପର(ଶ୍ରେଷ୍ଠ) ଯେ ସେ = ପରାତ୍ପର

ଭ୍ରାତୁଃ (ଭାଇଙ୍କର) ପୁତ୍ର = ଭ୍ରାତୁଷ୍ପୁତ୍ର

(୫) ଅବ୍ୟୟୀଭାବ ସମାସ

ଯେଉଁ ସମାସରେ ପୂର୍ବପଦ ଅବ୍ୟୟ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ସେହି ଅବ୍ୟୟ ଅର୍ଥପ୍ରଧାନ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ ଅବ୍ୟୟୀଭାବ ସମାସ କହନ୍ତି ।

ସାଧାରଣତଃ କାରକ, ବୀପ୍ସା (ପୁନର୍କଥନ), ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ, ଅଭାବ, ଯୋଗ୍ୟତା, ଅନତିକ୍ରମଣ, ଆତିଶଯ୍ୟ, ସାଦୃଶ୍ୟ, ସାମୀପ୍ୟ, ପ୍ରଭୃତି ଅର୍ଥରେ ଏହି ସମାସ ହୋଇଥାଏ । ଯଥା -

(୧) କାରକ ଅର୍ଥରେ : ଆତ୍ମାରେ ଅଧିକାର ଅଛି = ଅଧ୍ୟାତ୍ମ
ସେହିପରି - ଅଧିଭୂତ, ଅଧିଦୈବ

(୨) ବୀପ୍ସା ବା ପୁନଃ ପୁନଃ ଅର୍ଥରେ :
ଯଥା- ଥରକୁ ଥର = ପ୍ରତିଥର କ୍ଷଣକୁ କ୍ଷଣ = ପ୍ରତିକ୍ଷଣ
ଘରକୁ ଘର = ପ୍ରତିଘର ଦିନକୁ ଦିନ = ପ୍ରତିଦିନ

(୩) ବ୍ୟାପ୍ତି ଓ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅର୍ଥରେ :
ଯଥା - ମରଣ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ = ଆମରଣ
ବାଳକଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ବୃଦ୍ଧ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ = ଆବାଳବୃଦ୍ଧ
ସମୁଦ୍ର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ = ଆସମୁଦ୍ର
ବାଳକଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ବୃଦ୍ଧ ଓ ବନିତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ = ଆବାଳବୃଦ୍ଧବନିତା
କଣ୍ଠ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ = ଆକଣ୍ଠ
ପାମରଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି = ଆପାମର
ଚାଣ୍ଡାଳଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି = ଆଚାଣ୍ଡାଳ
ପାଦଠାରୁ ମସ୍ତକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ = ଆପାଦମସ୍ତକ
ମୂଳଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଚୂଳ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ = ଆମୂଳଚୂଳ
ଜୀବନକୁ ବ୍ୟାପି = ଯାବଜ୍ଜୀବନ, ଆଜୀବନ

(୪) ଅଭାବ ଅର୍ଥରେ :
ଯଥା- ଭିକ୍ଷାର ଅଭାବ = ଦୁର୍ଭିକ୍ଷ
ବନ୍ଦୋବସ୍ତର ଅଭାବ = ବେବନ୍ଦୋବସ୍ତ
ବିଘ୍ନର ଅଭାବ = ନିର୍ବିଘ୍ନ
ହିସାବର ଅଭାବ = ବେହିସାବ

(୫) ଯୋଗ୍ୟତା ଅର୍ଥରେ :
ଯଥା- ରୂପର ଯୋଗ୍ୟ = ଅନୁରୂପ
କୂଳର ଯୋଗ୍ୟ = ଅନୁକୂଳ

(୬) ଅନତିକ୍ରମ୍ୟ ଅର୍ଥରେ :
ଯଥା- ବିଧିକୁ ଅତିକ୍ରମ ନ କରି = ଯଥାବିଧି
ଆତ୍ମାକୁ ଅଧିକାର କରି = ଅଧ୍ୟାତ୍ମ
ଶକ୍ତିକୁ ଅତିକ୍ରମ ନ କରି = ଯଥାଶକ୍ତି
କାମ(କାମନା)କୁ ଅତିକ୍ରମ ନ କରି = ଯଥାକାମ
କ୍ରମକୁ ଅତିକ୍ରମ ନ କରି = ଯଥାକ୍ରମ

(୭) ଆତିଶଯ୍ୟ ଅର୍ଥରେ :
ଯଥା- ଅତିଶୟ ଘଞ୍ଚ = ନିଘଞ୍ଚ
ଅତିଶୟ ବନ୍ଧ = ନିବନ୍ଧ

(୮) ସାଦୃଶ୍ୟ ବା କିଞ୍ଚିତ୍ ହୀନ ଅର୍ଥରେ :
ଯଥା- ମୂର୍ତ୍ତିର ସଦୃଶ = ପ୍ରତିମୂର୍ତ୍ତି
ଭାଷାର ସଦୃଶ = ଉପଭାଷା
ବନର ସଦୃଶ = ଉପବନ
ଦ୍ୱୀପର ସଦୃଶ = ଉପଦ୍ୱୀପ
କଥାର ସଦୃଶ = ଉପକଥା
ଜୀବିକାର ସଦୃଶ = ଉପଜୀବିକା

(୯) ସାମୀପ୍ୟ ଅର୍ଥରେ :
ଯଥା- କୂଳର ସମୀପ = ଉପକୂଳ
କଣ୍ଠର ସମୀପ = ଉପକଣ୍ଠ
ପଦର ସମୀପ = ଉପପଦ

(୧୦) ବୈପରିତ୍ୟ ଅର୍ଥରେ :
ଯଥା- କୂଳର ବିପରୀତ = ପ୍ରତିକୂଳ
ପକ୍ଷର ବିପରୀତ = ବିପକ୍ଷ, ପ୍ରତିପକ୍ଷ
ବାଦୀର ବିପରୀତ = ପ୍ରତିବାଦୀ, ବିବାଦୀ

(୧୧) କ୍ଷୁଦ୍ରାର୍ଥରେ :
ଯଥା- ଗ୍ରହର କ୍ଷୁଦ୍ର = ଉପଗ୍ରହ
ବିଭାଗର କ୍ଷୁଦ୍ର = ଉପବିଭାଗ

(୧୨) ପଶ୍ଚାତ୍ ଅର୍ଥରେ :
ଯଥା- ପଶ୍ଚାତ୍ ଗମନ = ଅନୁଗମନ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ପଶ୍ଚାତ୍ ସନ୍ଧାନ = ଅନୁସନ୍ଧାନ
ପଶ୍ଚାତ୍ ଧାବନ = ଅନୁଧାବନ
ପଶ୍ଚାତ୍ ସରଣ = ଅନୁସରଣ
ପଶ୍ଚାତ୍ କରଣ = ଅନୁକରଣ
ପଶ୍ଚାତ୍ ଜାତ = ଅନୁଜ

(୧୩) ସମ୍ମୁଖ ଅର୍ଥରେ :

ଯଥା- ମୁଖର ସମ୍ମୁଖ = ଅଭିମୁଖ
ମାନବକୁ ଅତିକ୍ରମ କରି = ଅତିମାନବ
ଅଳ୍ପ ବୟଃ ଯାହାର ସେ - ଅଳ୍ପବୟସ୍କ/ସ୍କା
ଅନ୍ୟ ମନଃ ଯାହାର ସେ-ଅନ୍ୟମନସ୍କ (= ଆନମନା)

(୬) ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ

ଯେଉଁ ସମାସରେ ସମସ୍ତପଦ ସମସ୍ୟମାନ ପଦ ମଧ୍ୟରୁ କାହାରିକୁ ନ ବୁଝାଇ ସେହି ଅର୍ଥବିଶିଷ୍ଟ ଅନ୍ୟ ଏକ ବସ୍ତୁକୁ ବୁଝାଏ, ତାହାକୁ 'ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ' କହନ୍ତି । ଏହି ସମାସରେ ସମସ୍ୟମାନ ପଦରେ କାହାରି ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ନ ରହି ଅନ୍ୟ ପଦର ଅର୍ଥପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଉପଲବ୍ଧ ହୁଏ । ଯଥା –

(କ) ଦଶ ଆନନ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ଦଶାନନ (ରାବଣ)
ନାହିଁ କର ଯାହାର = ନିଷ୍କର (ଭୂମି)
ତ୍ରି (ତିନି)ଲୋଚନ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ତ୍ରିଲୋଚନ (ଶିବ)
ବୀଣା ପାଣିରେ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ବୀଣାପାଣି (ସରସ୍ୱତୀ)
ଚକ୍ର ପାଣିରେ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ଚକ୍ରପାଣି (ବିଷ୍ଣୁ)

(ଖ) 'ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ'ରେ ପରପଦ ସ୍ତ୍ରୀଲିଙ୍ଗବାଚକ ହୋଇଥିଲେ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ସ୍ତ୍ରୀଲିଙ୍ଗବାଚକ ଶବ୍ଦ ପୁଂଲିଙ୍ଗବାଚକ ଶବ୍ଦରେ ପରିଣତ ହୁଏ । ପରପଦ 'ଆ'–କାରାନ୍ତ/ସ୍ତ୍ରୀଲିଙ୍ଗବାଚକ ହୋଇଥିଲେ, ତାହା 'ଅ'କାରାନ୍ତ ହୁଏ । ଯଥା –
ତୀକ୍ଷ୍ଣା ବୁଦ୍ଧି ଯାହାଙ୍କର ସେ = ତୀକ୍ଷ୍ଣବୁଦ୍ଧି
କୃତ (କରାଯାଇଛି) ବିଦ୍ୟା ଯାହାଦ୍ୱାରା=କୃତବିଦ୍ୟ
ସ୍ଥିତା ପ୍ରଜ୍ଞା ଯାହାଙ୍କର ସେ = ସ୍ଥିତପ୍ରଜ୍ଞ
(ସେହିପରି - ବୀତଶ୍ରଦ୍ଧ, ଦୃଢ଼ପ୍ରତିଜ୍ଞ)

(ଗ) **'ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ'ରେ 'ଅକ୍ଷି' ଶବ୍ଦ 'ଅକ୍ଷ' ହୋଇଥାଏ ।**

ଯଥା- ବିରୂପ ଅକ୍ଷି ଯାହାଙ୍କର ସେ = ବିରୂପାକ୍ଷ
ଆୟତ (ବିସ୍ତୃତ) ଅକ୍ଷି ଯାହାର ସେ = ଆୟତାକ୍ଷ
(ସେହିପରି – ପୁଣ୍ଡରୀକାକ୍ଷ, ବିଶାଳାକ୍ଷ, ସହସ୍ରାକ୍ଷ)

(ଘ) 'ଯଶସ୍', 'ଚେତସ୍', 'ମନସ୍', 'ତେଜସ୍', ପ୍ରଭୃତି – ଅସ୍ ଭାଗାନ୍ତ ଶବ୍ଦର 'ବହୁବ୍ରୀହି' ସମାସରେ 'ସ୍' ଲୋପ ପାଇ ଅନ୍ତ୍ୟ 'ଅ'କାର 'ଆ'କାର ହୋଇଥାଏ ।

ଯଥା- ମହାନ୍ ତେଜ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ମହାତେଜା
ବିପୁଳ ଯଶ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ବିପୁଳଯଶା
ଉଚ୍ଚ ମନ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ଉଚ୍ଚମନା
(ସେହିପରି - ଉଦାରଚେତା, ମହାତପା, ପ୍ରଭୃତି)

(ଙ) 'ନାମନ୍' ଶବ୍ଦର 'ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ'ରେ ବିକଳ୍ପେ 'କ'ର ଆଗମ ହୋଇଥାଏ -

ଯଥା- ଦଶରଥ ନାମ ଯାହାର = ଦଶରଥନାମା, ଦଶରଥନାମକ

(ଚ) କେତେକ 'ଅ'କାରାନ୍ତ, 'ଇ'କାରାନ୍ତ ଓ 'ଉ'କାରାନ୍ତ ଶବ୍ଦର ଉତ୍ତର(=ପରେ) 'କ'ର ଆଗମ ହୋଇଥାଏ ।

ଯଥା- ବିଗତ ପତ୍ନୀ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ବିପତ୍ନୀକ
ନିଃ(ନାହିଁ) ଅର୍ଥ ଯହିଁରେ ସେ = ନିରର୍ଥକ
'ନଦୀ' ମାତା ଯାହାର ସେ = ନଦୀମାତୃକ
ସ୍ତ୍ରୀ ସହିତ ବର୍ତ୍ତମାନ ଯେ = ସସ୍ତ୍ରୀକ
ଦ୍ୱି (ଦୁଇ) ପତ୍ନୀ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ଦ୍ୱିପତ୍ନୀକ
ନାହିଁ ପୁତ୍ର ଯାହାଙ୍କର ସେ = ଅପୁତ୍ରକ

(ଛ) 'ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ'ରେ ପରପଦ 'ଧନୁଷ୍' ହୋଇଥିଲେ ତାହା 'ଧନ୍ୱନ୍' ହୋଇ ପ୍ରଥମା ବିଭକ୍ତିରେ 'ଧନ୍ୱା' ଆକାର ଧାରଣ କରେ ।

ଯଥା- ଶାର୍ଙ୍ଗ (ଶିଙ୍ଗ-ତିଆରି) ଧନୁ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ଶାର୍ଙ୍ଗଧନ୍ୱା
'ପିନାକ' ଧନୁ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ପିନାକଧନ୍ୱା
ପୁଷ୍ପଧନୁ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ପୁଷ୍ପଧନ୍ୱା

(ଜ) 'ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ'ରେ ପରପଦ ଜାୟା ଥିଲେ, ତାହା 'ସମସ୍ତପଦ'ରେ 'ଜାନି' ହୁଏ ।

ଯଥା- ଯୁବତୀ ଜାୟା ଯାହାଙ୍କର ସେ = ଯୁବଜାନି

(ଝ) 'ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ'ରେ ପରପଦ 'ନାଭି' ହୋଇଥିଲେ, 'ସମସ୍ତପଦ'ରେ '=ନାଭ' ହୁଏ ।

ଯଥା- ପଦ୍ମ ନାଭିରେ ଯାହାଙ୍କର ସେ = ପଦ୍ମନାଭ
ଊର୍ଣ୍ଣା ନାଭିରେ ଯାହାର ସେ = ଊର୍ଣ୍ଣନାଭ (ବୁଢ଼ିଆଣୀ)

(ଞ) ଏକଜାତୀୟ କ୍ରିୟାରେ ପରସ୍ପର ବ୍ୟାପୃତ ଥିବା ବୁଝାଇଲେ 'ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ' ହୋଇଥାଏ । ଏହାକୁ 'ବ୍ୟତିହାର ବହୁବ୍ରୀହି' କୁହାଯାଏ । ଏହି ସମାସରେ ପୂର୍ବପଦ 'ଆ'କାରାନ୍ତ ଓ ପରପଦ 'ଇ'କାରାନ୍ତ ହୋଇଥାଏ ।

ଯଥା- ପରସ୍ପରକୁ ମାରିବା କର୍ମ ହୁଏ ଯହିଁରେ = ମରାମରି
ଠେଙ୍ଗାରେ ଠେଙ୍ଗାରେ ଯେଉଁ ଯୁଦ୍ଧ ହୁଏ = ଠେଙ୍ଗାଠେଙ୍ଗି
କେଶକୁ କେଶ ଆକର୍ଷଣ କରି ଯେଉଁ ଯୁଦ୍ଧ ହୁଏ
= କେଶାକେଶି

ALLEXAMSATHI.COM

ହାତକୁ ହାତ ବ୍ୟବହାର କରି ଯେଉଁ ଯୁଦ୍ଧ ହୁଏ
= ହାତାହାତି

(ସେହିପରି - ଧରାଧରି, ପିଟାପିଟି, କଷାକଷି, ବୋଲାବୋଲି, ବୁଲାବୁଲି)

(ଟ) ଯେଉଁ ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସରେ ଉପମାନବୋଧକ ପଦର ଲୋପ ହୁଏ, ତାହାକୁ 'ଉପମିତ ବହୁବ୍ରୀହି' ସମାସ କହନ୍ତି । ଏହାକୁ 'ମଧ୍ୟପଦଲୋପୀ ବହୁବ୍ରୀହି' ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଇଥାଏ, ଯଥା –

ଚିଲର ଆଖି ପରି ଆଖି ଯାହାର ସେ = ଚିଲଆଖିଆ
ମରାଳର ଗମନ ପରି ଗମନ ଯେଉଁ ସ୍ତ୍ରୀର
= ମରାଳଗମନା
ଚାନ୍ଦର ମୁହଁ ପରି ମୁହଁ ଯେଉଁ ସ୍ତ୍ରୀର = ଚାନ୍ଦମୁହାଁ
ବଣିର ବେକ ପରି ବେକ ଯାହାର ସେ
= ବଣିବେକା(ପୁଂ.),ବଣିବେକୀ(ସ୍ତ୍ରୀ.)
ଘୋଡ଼ାର ମୁହଁ ପରି ମୁହଁ ଯାହାର ସେ = ଘୋଡ଼ାମୁହାଁ

(ଠ) ମଧ୍ୟପଦଲୋପୀ ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସରେ ପରିମାଣ ବା ମୂଲ୍ୟବାଚକ ଶବ୍ଦ ପରେ 'ଈ' ବା 'ଇଆ' ପ୍ରତ୍ୟୟ ହୋଇଥାଏ । ଯଥା –

ଦଶ ଗଜ ପରିମାଣ ଯାହାର = ଦଶଗଜୀ ବା ଦଶଗଜିଆ
ଆଠ ହାତ ପରିମାଣ ଯାହାର = ଆଠହାତୀ ବା ଆଠହାତିଆ
ପାଞ୍ଚ ସେର ପରିମାଣ ଯାହାର = ପାଞ୍ଚସେରୀ ବା ପାଞ୍ଚସେରିଆ
ବାଇଶ ପଳ(=ଚାରି ତୋଳା) ପରିମାଣ ଯାହାର = ବାଇଶ-ପଳିଆ
ପାଞ୍ଚ ଟଙ୍କା ମୂଲ୍ୟ ଯାହାର = ପାଞ୍ଚଟଙ୍କିଆ
(ସେହିପରି-ଅଣିକିଆ, ଦି'ପଇସିଆ, ଚଙ୍କିକିଆ)

(ଡ) 'ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ'ରେ ପରପଦର ଆଦ୍ୟରେ ସ୍ୱରବର୍ଣ୍ଣ ଥିଲେ, ନ (ନଞ୍) ସ୍ଥାନରେ 'ଅନ୍' ଏବଂ ବ୍ୟଞ୍ଜନବର୍ଣ୍ଣ ପରେ ଥିଲେ 'ନ' ସ୍ଥାନରେ 'ଅ' ହୁଏ । ଏହାକୁ "ନିଷେଧାର୍ଥକ ବହୁବ୍ରୀହି" ସମାସ କହନ୍ତି ।

ଯଥା- ନ (ନାହିଁ) ଅନ୍ତ ଯାହାର/ଯହିଁରେ = ଅନନ୍ତ
ନ (ନାହିଁ) ଗାଧ(ତଳ) ଯାହାର/ଯହିଁରେ = ଅଗାଧ
ନ (ନାହିଁ) ଆଦି ଯାହାର/ଯହିଁରେ = ଅନାଦି
ନ (ନାହିଁ) ତଳ ଯାହାର/ଯହିଁରେ = ଅତଳ
ନ (ନାହିଁ) ସୀମା ଯାହାର/ଯହିଁରେ = ଅସୀମ
ନ (ନାହିଁ) ଲବଣ ଯାହାର/ଯହିଁରେ = ଅଲଣା

(ଢ) "ନିଷେଧାର୍ଥକ ବହୁବ୍ରୀହି"ରେ ସ୍ଥଳବିଶେଷରେ ନଞ୍ ଅର୍ଥରେ 'ନିର୍', 'ନି', 'ଅଣ୍', ପ୍ରଭୃତି ଲାଗିଥାଏ ।

ଯଥା- ନାହିଁ କଳଙ୍କ ଯହିଁରେ = ନିଷ୍କଳଙ୍କ
ନାହିଁ ଭୟ ଯହିଁରେ = ନିର୍ଭୟ
ନି (ନାହିଁ) ଧବ(ପତି) ଯେଉଁ ସ୍ତ୍ରୀଙ୍କର = ବିଧବା
ନି (ନାହିଁ) ଅର୍ଥ ଯହିଁରେ = ନିରର୍ଥକ
ନି (ନାହିଁ) ପତ୍ନୀ ଯାହାଙ୍କର = ବିପତ୍ନୀକ
ନି (ନାହିଁ) ଭୁଲ୍ ଯହିଁରେ = ନିର୍ଭୁଲ୍
ନି(ନାହିଁ) ବାବା(ବାପା) ଯାହାର = ଅଣବାବୁଆ

(ଣ) କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ ସାମାନ୍ୟ ବା ଈଷତ୍ ପରିମାଣରେ କୌଣସି ବସ୍ତୁ ବା ସତ୍ତା ଥିଲେ ସେଥିରେ ନଞର୍ଥକ 'ଅଣ' ଲାଗିଥାଏ ।

ଯଥା- ନାହିଁ ହଳଦି ବା ଈଷତ୍ ହଳଦି ଥିଲେ = ଅଣହଳଦିଆ
ନାହିଁ ଓସାର ବା ଈଷତ୍(ଅଳ୍ପ) ଓସାର ହୋଇଥିଲେ = ଅଣଓସାରିଆ

(ତ) 'ସମାନ' ଶବ୍ଦ ସହିତ 'ବହୁବ୍ରୀହି' ସମାସ ହୋଇଥିଲେ 'ସମାନ' ସ୍ଥାନରେ 'ସ' ହୁଏ ।

ଯଥା- ସମାନ ପତ୍ନୀ ଯାହାର = ସପତ୍ନୀ
ସମାନ ପିଣ୍ଡ ଯାହାର = ସପିଣ୍ଡ
ସମାନ ଗୋତ୍ର ଯାହାର = ସଗୋତ୍ର
ସମାନ ଉଦର ଯାହାର = ସହୋଦର
ସମାନ ବର୍ଣ୍ଣ ଯାହାର = ସବର୍ଣ୍ଣ
ସମାନ ତୀର୍ଥ(ଶାସ୍ତ୍ର) ଯାହାର = ସତୀର୍ଥ

(ଥ) ଅନ୍ୟ ପଦସଙ୍ଗେ 'ସହ' ଶବ୍ଦ ଯୁକ୍ତ ହୋଇ ଯେଉଁ ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ ହୁଏ, ତାହାକୁ 'ସହାର୍ଥକ ବହୁବ୍ରୀହି' ବା 'ତୁଲ୍ୟ ଯୋଗେ ବହୁବ୍ରୀହି' ସମାସ କହନ୍ତି । ଏଥିରେ ଥିବା 'ସହ' ଶବ୍ଦ 'ସ' ଆକାର ଧାରଣ କରିଥାଏ ।

ଯଥା- ସହ (ସହିତ) ସୈନ୍ୟ ଯାହାର = ସସୈନ୍ୟ
ସହ (ସହିତ) ଅଶ୍ରୁ ଯାହାର = ସାଶ୍ରୁ
ସହ (ସହିତ) ପରିବାର ଯାହାର = ସପରିବାର
ସହ (ସହିତ) ଶିଷ୍ୟ ଯାହାର = ସଶିଷ୍ୟ
(ସେହିପରି-ସସମ୍ମାନ, ସବିନୟ, ସଶ୍ରଦ୍ଧ, ସଦୟ)

ଉଲ୍ଲିଖିତ ନିୟମାନୁଯାୟୀ ବର୍ଣ୍ଣିତ ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ ବ୍ୟତୀତ କତିପୟ 'ବହୁବ୍ରୀହି ସମାସ'ର ଉଦାହରଣ ପ୍ରଦତ୍ତ ହେଲା :

ଯଥା- ସୁ (ଶୋଭନ) ଗ୍ରୀବା(ବେକ) ଯାହାର ସେ = ସୁଗ୍ରୀବ
ନାହିଁ କାର୍ଯ୍ୟ ଯାହାର ସେ = ବେକାର
ସୁ (ଶୋଭନ) ହୃଦ(ୟ) ଯାହାର ସେ = ସୁହୃଦ
ଦୁଇ ମୁଣ୍ଡ ଯାହାର ସେ = ଦୁଇମୁଣ୍ଡିଆ
ସୁ (ଶୋଭନ) ଦର୍ଶନ ଯାହାର ସେ = ସୁଦର୍ଶନ
ନାହିଁ ହିସାବ ଯାହାର ସେ = ବେହିସାବୀ
ଅଷ୍ଟ ଅଙ୍ଗ ବକ୍ର ଯାହାର ସେ = ଅଷ୍ଟବକ୍ର (ଜଣେ ଋଷି)
ନାହିଁ ହୋସ୍ ଯାହାର ସେ = ବେହୋସ୍
ଏକ ବାଗ ଯାହାର ସେ = ଏକବାଗିଆ

ALLEXAMSATHI.COM

ତାର ନାହିଁ ଯାହାର ସେ = ବେତାର
ଚଉ (ଚାରି) ମୁହଁ ଯାହାର ସେ = ଚଉମୁହାଁ
ଚଉ (ଚାରି) ତାର(ପରସ୍ତ) ଅଛି ଯେଉଁ ଲୁଗା = ଚଉତାରି
ପଞ୍ଚ ରାତିର କରଣୀୟ ଉତ୍ସବ = ପଞ୍ଚୁଆତି
ସାତ କୋଶକୁ ବ୍ୟାପିଛି ଯେ = ସାତକୋଶିଆ(ଏକ ଗଣ୍ଡ)

ଉପସର୍ଗ

ପ୍ର, ପରା, ସମ୍, ନି, ଅପ୍, ପ୍ରଭୃତି କେତେକ ଅବ୍ୟୟ ଧାତୁର ପୂର୍ବରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇ ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥରେ କେତେକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ସାଧନ କରିଥାନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କୁ ଉପସର୍ଗ କୁହାଯାଏ । ଏହି ଉପସର୍ଗମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା କୋଡ଼ିଏ, ଯଥା - ପ୍ର, ପରା, ସମ୍, ନି, ଅପ୍ , ଅଧି, ସୁ, ନିର୍, ଉତ୍, ପରି, ପ୍ରତି, ଅନ, ଅନୁ, ଦୁର୍, ଭି, ଅଭି, ଅତି, ଅପି, ଉପ, ଆ ।

ଏହି ଉପସର୍ଗମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେବଳ 'ଅତି', 'ପ୍ରତି', 'ପରି', ଓ 'ପରା' ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ଅବ୍ୟୟ ପଦ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇପାରନ୍ତି । ଅନ୍ୟମାନେ କେବଳ ଧାତୁର ପୂର୍ବରେ ଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଆନ୍ତି ।

ଉପସର୍ଗମାନଙ୍କ ବ୍ୟବହାର ଦ୍ୱାରା ଧାତୁର ଅର୍ଥ କିପରି ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୁଏ, ତାହାର କେତେକ ଉଦାହରଣ ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦାନ କରାଗଲା :

ଉପସର୍ଗ + ଧାତୁ + ପ୍ରତ୍ୟୟ = ଶବ୍ଦ ଅର୍ଥ

'ଦା' + ଅନ = ଦାନ
'ଆ' ଉପସର୍ଗ + ଦାନ = ଆଦାନ (ଗ୍ରହଣ)
'ପ୍ର' ଉପସର୍ଗ + ଦାନ = ପ୍ରଦାନ (ଦେବା)
'ନି' ଉପସର୍ଗ + ଦାନ = ନିଦାନ (କାରଣ)
'ଉପ' ଉପସର୍ଗ, 'ଆ' ଉପସର୍ଗ+ଦାନ=ଉପାଦାନ (ଉପକରଣ)
'ପ୍ର' ଉପସର୍ଗ + 'ହୃ' ଧାତୁ +'ଅ' ପ୍ରତ୍ୟୟ = ପ୍ରହାର (ମାଡ଼)
'ବି' ଉପସର୍ଗ + 'ହୃ'ଧାତୁ +'ଅ' ପ୍ରତ୍ୟୟ = ବିହାର (ଭ୍ରମଣ)
'ପରି' ଉପସର୍ଗ + 'ହୃ' ଧାତୁ + ର = ପରିହାର (ତ୍ୟାଗ)' ଉ ପ ' + 'ହୃ' ଧାତୁ + ଅ = ଉପହାର (ଭେଟି)
'ଆ' + 'ହୃ' ଧାତୁ + ଅ = ଆହାର (ଭୋଜନ)
'ସମ' + 'ହୃ' ଧାତୁ + ଅ = ସଂହାର (ମୃତ୍ୟୁ)
'ଆ' ଉପସର୍ଗ + 'ଗମ୍' ଧାତୁ + ଅନ = ଆଗମନ (ଆସିବା)
'ପ୍ରତି' ଉପସର୍ଗ + ଆ (ଉପସର୍ଗ) + 'ଗମ୍' ଧାତୁ + ଅନ = ପ୍ରତ୍ୟାଗମନ (ଫେରିବା)

ସେହିପରି : ନିର୍ଗମନ (ବାହାରିବା)
ଅନୁଗମନ (ପଛରେ ଯିବା)
'ପ୍ର' ଉପସର୍ଗ + 'ଭୂ' ଧାତୁ + ଅ = ପ୍ରଭାବ (ଶକ୍ତି)
'ବି' ଉପସର୍ଗ + 'ଭୂ' ଧାତୁ + ଅ = ବିଭବ (ଧନ)
'ପରା' ଉପସର୍ଗ + 'ଭୂ' ଧାତୁ + ଅ = ପରାଭବ (ପରାଜୟ)
'ପ୍ର' + 'ଭୂ' ଧାତୁ + ଅ = ପ୍ରଭାବ (ଜନ୍ମ)

ଉପସର୍ଗ+ଧାତୁ + ପ୍ରତ୍ୟୟ = ଶବ୍ଦ - ଅର୍ଥ

'ପ୍ର' ଉପସର୍ଗ + 'ବଦ୍' ଧାତୁ + ଅ = ପ୍ରବାଦ
'ଅପ' ଉପସର୍ଗ + 'ବଦ୍' ଧାତୁ + ଅ = ଅପବାଦ
'ଅନୁ' ଉପସର୍ଗ + 'ବଦ୍' ଧାତୁ + ଅ = ଅନୁବାଦ
'ବି' ଉପସର୍ଗ + 'ବଦ୍' ଧାତୁ + ଅ = ବିବାଦ
'ପ୍ର' ଉପସର୍ଗ + 'ସ୍ଥା' ଧାତୁ + ଅନ = ପ୍ରସ୍ଥାନ (ତ୍ୟାଗ)
'ସମ୍' + ଉପସର୍ଗ + 'ସ୍ଥା' ଧାତୁ + ଅନ = ସଂସ୍ଥାନ
'ପ୍ରତି' ଉପସର୍ଗ + 'ସ୍ଥା' ଧାତୁ + ଅନ = ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ
'ଅନୁ' + 'ସ୍ଥା' ଧାତୁ + ଅନ = ଅନୁଷ୍ଠାନ
'ପ୍ର' (ଉପସର୍ଗ) + 'ଚର୍' ଧାତୁ + ଅ = ପ୍ରଚାର
'ଆ' (ଉପସର୍ଗ) + 'ଚର୍' ଧାତୁ + ଅ = ଆଚାର (ବ୍ୟବହାର)
'ବି' (ଉପସର୍ଗ) + 'ଚର୍' ଧାତୁ +ଅ = ବିଚାର (ଆଲୋଚନା)
'ଅନୁ' ଉପସର୍ଗ+'ଚର୍' ଧାତୁ+ଅ ପ୍ରତ୍ୟୟ = ଅନୁଚର (ଶିଷ୍ୟ)
ସେହିପରି 'କୃ' ଧାତୁର ପ୍ରୟୋଗରେ
'ଆ' ଉପସର୍ଗ = ଆକାର
'ବି' ଉପସର୍ଗ = ବିକାର
'ପ୍ରତି' ଉପସର୍ଗ = ପ୍ରତିକାର
'ଅପ' ଉପସର୍ଗ = ଅପକାର
'ଉପ' ଉପସର୍ଗ = ଉପକାର
'ସମ୍ '+ ଉପସର୍ଗ = ସଂସ୍କାର, ପ୍ରଭୃତି

ଏଥିରୁ ଜଣାଗଲା ଯେ ଉପସର୍ଗ ଯୋଗେ ଧାତୁ ଓ ପ୍ରତ୍ୟୟ ଯୋଗ କଲେ ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟେ ।

ALLEXAMSATHI.COM

ବିଭିନ୍ନ ଅର୍ଥରେ ଉପସର୍ଗମାନଙ୍କର ବ୍ୟବହାର

କ୍ର.ସଂ.	ଉପସର୍ଗ	କେଉଁ କେଉଁ ଅର୍ଥରେ ବ୍ୟବହୃତ	ଉଦାହରଣ	ମନ୍ତବ୍ୟ
୧.	ପ୍ର	ଉତ୍କର୍ଷ, ଉଦ୍ଭବ, ଗତି, ଆଧିକ୍ୟ	ପ୍ରଭାବ, ପ୍ରକ୍ରିୟା, ପ୍ରଦାନ, ପ୍ରଚଳନ	ଉପସର୍ଗମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେବଳ ଅତି, ପ୍ରତି, ପରା ଏବଂ ପରି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଅବ୍ୟୟ ପଦରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାଆନ୍ତି । ଅନ୍ୟମାନେ କେବଳ ଧାତୁର ପୂର୍ବରେ ଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଆନ୍ତି ।
୨.	ପରା	ପ୍ରାଧାନ୍ୟ, ବ୍ୟତିକ୍ରମ, ତିରସ୍କାର, ବିପରୀତ, ନିନ୍ଦା	ପରାକ୍ରମ, ପରାଜୟ, ପରାଭବ, ପରାକାଷ୍ଠା	
୩.	ଅପ	କୁତ୍ସିତ, ବିରୋଧ, ବିପରୀତ, ମନ୍ଦ, ଚୌର୍ଯ୍ୟ	ଅପବାଦ, ଅପରୂପ, ଅପମାନ, ଅପକର୍ମ	
୪.	ସମ୍	ସମ୍ୟକ୍, ସାମୀପ୍ୟ, ସଙ୍ଗତି, ଆଭିମୁଖ୍ୟ	ସମ୍ଭାଷଣ, ସମ୍ମୁଖ, ସମାଚାର, ସମୁଚିତ	
୫.	ନି	ସାମୀପ୍ୟ, ସମ୍ୟକ୍, ଆତିଶଯ୍ୟ, ସାଦୃଶ୍ୟ	ନିଘଣ୍ଟ, ନିକ୍ଷେପ, ନିଯୁକ୍ତ, ନିବୃତ୍ତି, ନିଖୋଜ	
୬.	ଅଧି	ପ୍ରାଧାନ୍ୟ, ଅତିକ୍ରମ, ଶ୍ରେଷ୍ଠ, ଆଧିକ୍ୟ, ପ୍ରଭୁତ୍ୱ	ଅଧିପତି, ଅଧିକାର, ଅଧିବାସ, ଅଧୀଶ୍ୱର	
୭.	ସୁ	ମଙ୍ଗଳ, ସୁନ୍ଦର, ସହଜ, ଅନାୟାସ, ଆଧିକ୍ୟ	ସୁଯୋଗ, ସୁମଧୁର, ସୁଦର୍ଶନ, ସୁନାମ	
୮.	ନିର୍	ଅଭାବ, ବାହାର, ନିଶ୍ଚୟ, ନିଃଶେଷ, ଅତିଶୟ	ନିରନ୍ନ, ନିର୍ଧୂମ, ନିର୍ମୂଳ, ନିରୁପାୟ, ନିର୍ଜନ	
୯.	ଉତ୍	ଉପରକୁ, ଅତିଶୟ, ଉତ୍କର୍ଷ, ବିରୋଧ, ଅକସ୍ମାତ୍	ଉତ୍କ୍ଷେପଣ, ଉତ୍ତପ୍ତ, ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ, ଉଦ୍‌ଗମନ	
୧୦.	ପରି	ଚତୁର୍ଦ୍ଦିଗ, ଅତିଶୟ, କ୍ରମଶଃ, ବ୍ୟାପ୍ତି, ସର୍ବତ୍ର	ପରିଶ୍ରମ, ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ, ପରିପ୍ରଚାର	
୧୧.	ପ୍ରତି	ପରିବର୍ତ୍ତନ, ସମୀପ, ବିପରୀତ, ସାଦୃଶ୍ୟ, ବିରୋଧ	ପ୍ରତିହିଂସା, ପ୍ରତିଦାନ, ପ୍ରତିପକ୍ଷ, ପ୍ରତିମୂର୍ତ୍ତି, ପ୍ରତିରକ୍ଷା, ପ୍ରତିଲିପି, ପ୍ରତିବିଧାନ	
୧୨.	ଅବ	ନିଶ୍ଚୟ, ଘୃଣା, ନିମ୍ନକୁ, ଅତ୍ୟନ୍ତ, ସମାନ	ଅବଧାରଣ, ଅବରୋଧ, ଅବରୋହ	
୧୩.	ଅନୁ	ପଶ୍ଚାତ୍, ସଦୃଶ, ହୀନ, ସହିତ, ସମୀପ	ଅନୁଚର, ଅନୁତାପ, ଅନୁଚିନ୍ତା, ଅନୁଦାନ	
୧୪.	ଦୁର୍	ମନ୍ଦ, ନିନ୍ଦା, ଦୁଃଖ, ନିଷିଦ୍ଧ, ଅତିକଷ୍ଟରେ	ଦୁର୍ଭାଗ୍ୟ, ଦୁର୍ଗନ୍ଧ, ଦୁର୍ଭିକ୍ଷ, ଦୁଃସାଧ୍ୟ, ଦୁର୍ଗତି	
୧୫.	ବି	ବିଶେଷ, ବିପରୀତ, ବିହୀନ, ଭିନ୍ନ	ବିଖ୍ୟାତ, ବିଶୁଦ୍ଧ, ବିଜ୍ଞାନ, ବିପକ୍ଷ, ବିଯୋଗ	
୧୬.	ଅଭି	ସମ୍ମୁଖ, ଉତ୍ତମ, ଅପକୃଷ୍ଟ, ପୁନଃ ପୁନଃ	ଅଭିନେତା, ଅଭିଯାନ, ଅଭିଜାତ, ଅଭିନବ	
୧୭.	ଅତି	ଆଧିକ୍ୟ, ଅନୁଚିତ, ଅସୀମ, ଆତିଶଯ୍ୟ	ଅତିକାୟ, ଅତ୍ୟାଚାର, ଅତ୍ୟୁକ୍ତି, ଅତିରଞ୍ଜନ	
୧୮.	ଅପି	ଭୂଷଣ	ଅପିଧାନ	
୧୯.	ଉପ	ନିକଟ, ଆଧିକ୍ୟ, ଦୈନ୍ୟ, ଅଧସ୍ତନ, ଘୃଣା	ଉପବନ, ଉପକୂଳ, ଉପକଥା, ଉପଗ୍ରହ	
୨୦.	ଆ	ବିପରୀତ, ଈଷତ୍, ସୀମା, ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ	ଆକଣ୍ଠ, ଆଗମନ, ଆଜୀବନ, ଆମରଣ, ଆସମୁଦ୍ର, ଆକର୍ଷଣ, ଆକୁମାରୀ	

●●●

ALLEXAMSATHI.COM

ବାକ୍ୟ ପରିଚିତ

ବିବୃତି, ପ୍ରଶ୍ନ, ଅନୁଜ୍ଞା ବା ବିସ୍ମୟ ଭାବ ପରି କୌଣସି ବକ୍ତବ୍ୟ ପ୍ରକାଶ କରୁଥିବା ଶୃଙ୍ଖଳାବଦ୍ଧ ଶବ୍ଦସମୂହ ହେଉଛି ବାକ୍ୟ । ବାକ୍ୟରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦକୁ ପଦ କୁହାଯାଏ । ପଦଗୁଡ଼ିକର ସାର୍ଥକ ସଂଯୋଜନ ହେଲେ ଉପଯୁକ୍ତ ବାକ୍ୟ ଗଠିତ ହୋଇପାରିଥାଏ । ବାକ୍ୟରେ ପଦସବୁର ସଂଯୋଜନ ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାରସ୍ପରିକ ଆକାଂକ୍ଷା, ଯୋଗ୍ୟତା ତଥା ଆସତ୍ତି ଥିବା ଏକାନ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ ।

ବାକ୍ୟର ଯଥାର୍ଥ ଅବବୋଧ ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ପଦ ଅନ୍ୟ ପଦର **ଆକାଂକ୍ଷା**, ଅର୍ଥାତ୍ – ପ୍ରତ୍ୟାଶା ବା ଅପେକ୍ଷା ରଖିଥାଏ ।

ଉଦାହରଣସ୍ୱରୂପ, 'ମୁଁ ପରୀକ୍ଷାରେ ...' – ଏତିକି ପ୍ରକାଶ କଲେ ବାକ୍ୟର ଅର୍ଥ ଅପୂର୍ଣ୍ଣ ରହିଯାଏ । ଏହି ଉକ୍ତିଟିର ପୂର୍ଣ୍ଣତା ପାଇଁ ପ୍ରକାଶିତ ପଦଗୁଡ଼ିକ 'ଭଲ କରିବି' ପରି ପଦମାନଙ୍କ ଆକାଂକ୍ଷା ରଖନ୍ତି ।

ବାକ୍ୟମଧ୍ୟସ୍ଥ ପଦମାନଙ୍କର ଭାବବିରୋଧଶୂନ୍ୟ ଅବସ୍ଥାନକୁ **ଯୋଗ୍ୟତା** କୁହାଯାଏ । ଉଦାହରଣସ୍ୱରୂପ, 'ହାତୀଟି ଆକାଶରେ ଉଡୁଛି ।' – ଏପରି ବାକ୍ୟରେ ଯୋଗ୍ୟତା ନ ଥିବାରୁ ବାକ୍ୟ ଅଯଥାର୍ଥ ହୋଇଥାଏ ।

ସୁଗମ ଅର୍ଥବୋଧ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ ପଦ ଅନ୍ୟ ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ପଦର ନିକଟରେ ଅବସ୍ଥାନ କଲେ ତାହାକୁ **ଆସତ୍ତି** କୁହାଯାଏ । ଉଦାହରଣ : ପ୍ରବାହିତ ବଙ୍ଗୋପସାଗରକୁ ଋଷିକୁଲ୍ୟା ହେଉଛି । – ଏପରି ବାକ୍ୟରେ ପଦମାନଙ୍କର ଆସତ୍ତି, ଅର୍ଥାତ୍ – ନିକଟ ଅବସ୍ଥାନ ନ ଥିବାରୁ ବାକ୍ୟଟି ସାର୍ଥକ ହୋଇପାରୁନାହିଁ । ବରଂ 'ଋଷିକୁଲ୍ୟା ବଙ୍ଗୋପସାଗରକୁ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଛି ।' – କହିଲେ ବାକ୍ୟମଧ୍ୟସ୍ଥ ପଦଗୁଡ଼ିକରେ ଆସତ୍ତି ଅଛି ବୋଲି ବୁଝାଯିବ ।

ବାକ୍ୟସବୁକୁ ଭାବଗତ (ଅର୍ଥଗତ) ଓ ରୂପଗତ (ଗଠନଗତ) ଭେଦରେ ଦୁଇ ପ୍ରକାରରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଏ ।

(କ) ବାକ୍ୟର ଭାବଗତ (ଅର୍ଥଗତ) ବର୍ଗୀକରଣ :

୧. ବିବୃତିସୂଚକ (ଅସ୍ତିବାଚକ ଓ ନାସ୍ତିବାଚକ)
୨. ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ
୩. ଅନୁଜ୍ଞାସୂଚକ (ଅନୁରୋଧ, ଆଦେଶ, ଉପଦେଶ, ଆଶୀର୍ବାଦ)
୪. ବିସ୍ମୟସୂଚକ

(ଖ) ବାକ୍ୟର ରୂପଗତ (ଗଠନଗତ) ବର୍ଗୀକରଣ :

୧. ସରଳ ୨. ଯୌଗିକ ୩. ଜଟିଳ

(କ) ଅର୍ଥଗତ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ବାକ୍ୟର ବର୍ଗୀକରଣ

ଅର୍ଥଗତ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ବାକ୍ୟସବୁକୁ ଚାରିଗୋଟି ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି, ଯଥା -

(୧) ବିବୃତିସୂଚକ (୨) ଅନୁଜ୍ଞାସୂଚକ
(୩) ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ (୪) ବିସ୍ମୟସୂଚକ

(୧) ବିବୃତିସୂଚକ ବାକ୍ୟ :

ଯେଉଁ ବାକ୍ୟରେ କୌଣସି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷୟକ ବିବୃତି ବା ବକ୍ତବ୍ୟର ଅବତାରଣା କରାଯାଇଥାଏ, ତାହାକୁ ବିବୃତିସୂଚକ ବାକ୍ୟ କହନ୍ତି ।

ଯଥା - ଏ ବର୍ଷର ଗରମ ଅସହ୍ୟ ।

(୨) ଅନୁଜ୍ଞାସୂଚକ ବାକ୍ୟ :

ଯେଉଁ ବାକ୍ୟରେ କୌଣସି ଆଦେଶ, ଆଶିଷ ବା ଅନୁରୋଧମୂଳକ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ ଅନୁଜ୍ଞାସୂଚକ ବାକ୍ୟ କହନ୍ତି ।

ଯଥା - "ଭଗବାନ ତୁମର ମଙ୍ଗଳ କରନ୍ତୁ !"

(୩) ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ ବାକ୍ୟ :

ଯେଉଁ ବାକ୍ୟରେ କୌଣସି ବିଷୟରେ ପ୍ରଶ୍ନ ପଚରା ଯାଇଥାଏ, ତାହାକୁ ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ ବାକ୍ୟ କହନ୍ତି ।

ଯଥା - ଅଜଣା ଲୋକକୁ କ'ଣ ଘରେ ରଖନ୍ତି ?

(୪) ବିସ୍ମୟସୂଚକ ବାକ୍ୟ :

ବାକ୍ୟରେ ବକ୍ତାର କୌଣସି ବିଷୟରେ ବିସ୍ମୟଭାବ ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲେ, ତାହାକୁ ବିସ୍ମୟସୂଚକ ବାକ୍ୟ କହନ୍ତି । ଯଥା - ଏ ବର୍ଷ କି ପ୍ରବଳ ଖରା !

ଉଲ୍ଲିଖିତ ଚାରିଗୋଟି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ମଧ୍ୟ ଭାବ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନ କରି ନାସ୍ତିସୂଚକ ବାକ୍ୟରେ ପରିଣତ କରାଯାଇପାରେ । ଯଥା -

ଏ ବର୍ଷ ଗରମ ସହି ହେଉନାହିଁ ।
ଅଜଣା ଲୋକକୁ ଘରେ ରଖନ୍ତି ନାହିଁ ।
ଏ ବର୍ଷ ଖରା ଟିକେ ବି ନରମ ହେଲାନି ।

ALLEXAMSATHI.COM

ବାକ୍ୟ ପରିଚିତ

ବିବୃତି, ପ୍ରଶ୍ନ, ଅନୁଜ୍ଞା ବା ବିସ୍ମୟ ଭାବ ପରି କୌଣସି ବକ୍ତବ୍ୟ ପ୍ରକାଶ କରୁଥିବା ଶୃଙ୍ଖଳାବଦ୍ଧ ଶବ୍ଦସମୂହ ହେଉଛି ବାକ୍ୟ । ବାକ୍ୟରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦକୁ ପଦ କୁହାଯାଏ । ପଦଗୁଡ଼ିକର ସାର୍ଥକ ସଂଯୋଜନ ହେଲେ ଉପଯୁକ୍ତ ବାକ୍ୟ ଗଠିତ ହୋଇପାରିଥାଏ । ବାକ୍ୟରେ ପଦସବୁର ସଂଯୋଜନ ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ପାରସ୍ପରିକ ଆକାଂକ୍ଷା, ଯୋଗ୍ୟତା ତଥା ଆସତ୍ତି ଥିବା ଏକାନ୍ତ ଆବଶ୍ୟକ ।

ବାକ୍ୟର ଯଥାର୍ଥ ଅବବୋଧ ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ପଦ ଅନ୍ୟ ପଦର **ଆକାଂକ୍ଷା**, ଅର୍ଥାତ୍ – ପ୍ରତ୍ୟାଶା ବା ଅପେକ୍ଷା ରଖିଥାଏ ।

ଉଦାହରଣସ୍ୱରୂପ, 'ମୁଁ ପରୀକ୍ଷାରେ ...' – ଏତିକି ପ୍ରକାଶ କଲେ ବାକ୍ୟର ଅର୍ଥ ଅପୂର୍ଣ୍ଣ ରହିଯାଏ । ଏହି ଉକ୍ତିଟିର ପୂର୍ଣ୍ଣତା ପାଇଁ ପ୍ରକାଶିତ ପଦଗୁଡ଼ିକ 'ଭଲ କରିବି' ପରି ପଦମାନଙ୍କ ଆକାଂକ୍ଷା ରଖନ୍ତି ।

ବାକ୍ୟମଧ୍ୟସ୍ଥ ପଦମାନଙ୍କର ଭାବବିରୋଧଶୂନ୍ୟ ଅବସ୍ଥାନକୁ **ଯୋଗ୍ୟତା** କୁହାଯାଏ । ଉଦାହରଣସ୍ୱରୂପ, 'ହାତୀଟି ଆକାଶରେ ଉଡୁଛି ।' – ଏପରି ବାକ୍ୟରେ ଯୋଗ୍ୟତା ନ ଥିବାରୁ ବାକ୍ୟ ଅଯଥାର୍ଥ ହୋଇଥାଏ ।

ସୁଗମ ଅର୍ଥବୋଧ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ ପଦ ଅନ୍ୟ ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ପଦର ନିକଟରେ ଅବସ୍ଥାନ କଲେ ତାହାକୁ **ଆସତ୍ତି** କୁହାଯାଏ । ଉଦାହରଣ : ପ୍ରବାହିତ ବଙ୍ଗୋପସାଗରକୁ କୁଶଭଦ୍ରା ହେଉଛି । – ଏପରି ବାକ୍ୟରେ ପଦମାନଙ୍କର ଆସତ୍ତି, ଅର୍ଥାତ୍ – ନିକଟ ଅବସ୍ଥାନ ନ ଥିବାରୁ ବାକ୍ୟଟି ସାର୍ଥକ ହୋଇପାରୁନାହିଁ । ବରଂ 'କୁଶଭଦ୍ରା ବଙ୍ଗୋପସାଗରକୁ ପ୍ରବାହିତ ହେଉଛି ।' – କହିଲେ ବାକ୍ୟମଧ୍ୟସ୍ଥ ପଦଗୁଡ଼ିକରେ ଆସତ୍ତି ଅଛି ବୋଲି ବୁଝାଯିବ ।

ବାକ୍ୟସବୁକୁ ଭାବଗତ (ଅର୍ଥଗତ) ଓ ରୂପଗତ (ଗଠନଗତ) ଭେଦରେ ଦୁଇ ପ୍ରକାରରେ ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଏ ।

(କ) ବାକ୍ୟର ଭାବଗତ (ଅର୍ଥଗତ) ବର୍ଗୀକରଣ :

୧. ବିବୃତିସୂଚକ (ଅସ୍ତିବାଚକ ଓ ନାସ୍ତିବାଚକ)
୨. ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ
୩. ଅନୁଜ୍ଞାସୂଚକ (ଅନୁରୋଧ, ଆଦେଶ, ଉପଦେଶ, ଆଶୀର୍ବାଦ)
୪. ବିସ୍ମୟସୂଚକ

(ଖ) ବାକ୍ୟର ରୂପଗତ (ଗଠନଗତ) ବର୍ଗୀକରଣ :

୧. ସରଳ ୨. ଯୌଗିକ ୩. ଜଟିଳ

(କ) ଅର୍ଥଗତ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ବାକ୍ୟର ବର୍ଗୀକରଣ

ଅର୍ଥଗତ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ବାକ୍ୟସବୁକୁ ଚାରିଗୋଟି ଶ୍ରେଣୀଭୁକ୍ତ କରାଯାଇଛି, ଯଥା –

(୧) ବିବୃତିସୂଚକ (୨) ଅନୁଜ୍ଞାସୂଚକ
(୩) ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ (୪) ବିସ୍ମୟସୂଚକ

(୧) ବିବୃତିସୂଚକ ବାକ୍ୟ :

ଯେଉଁ ବାକ୍ୟରେ କୌଣସି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷୟକ ବିବୃତି ବା ବକ୍ତବ୍ୟର ଅବତାରଣା କରାଯାଇଥାଏ, ତାହାକୁ ବିବୃତିସୂଚକ ବାକ୍ୟ କହନ୍ତି ।

ଯଥା - ଏ ବର୍ଷର ଗରମ ଅସହ୍ୟ ।

(୨) ଅନୁଜ୍ଞାସୂଚକ ବାକ୍ୟ :

ଯେଉଁ ବାକ୍ୟରେ କୌଣସି ଆଦେଶ, ଆଶିଷ ବା ଅନୁରୋଧମୂଳକ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ ଅନୁଜ୍ଞାସୂଚକ ବାକ୍ୟ କହନ୍ତି ।

ଯଥା - "ଭଗବାନ ତୁମର ମଙ୍ଗଳ କରନ୍ତୁ !"

(୩) ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ ବାକ୍ୟ :

ଯେଉଁ ବାକ୍ୟରେ କୌଣସି ବିଷୟରେ ପ୍ରଶ୍ନ ପଚରା ଯାଇଥାଏ, ତାହାକୁ ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ ବାକ୍ୟ କହନ୍ତି ।

ଯଥା - ଅଜଣା ଲୋକଙ୍କୁ କ'ଣ ଘରେ ରଖନ୍ତି ?

(୪) ବିସ୍ମୟସୂଚକ ବାକ୍ୟ :

ବାକ୍ୟରେ ବକ୍ତାର କୌଣସି ବିଷୟରେ ବିସ୍ମୟଭାବ ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲେ, ତାହାକୁ ବିସ୍ମୟସୂଚକ ବାକ୍ୟ କହନ୍ତି । ଯଥା - ଏ ବର୍ଷ କି ପ୍ରବଳ ଖରା !

ଉଲ୍ଲିଖିତ ଚାରିଗୋଟି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ମଧ୍ୟ ଭାବ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନ କରି ନାସ୍ତିସୂଚକ ବାକ୍ୟରେ ପରିଣତ କରାଯାଇପାରେ । ଯଥା -

ଏ ବର୍ଷ ଗରମ ସହି ହେଉନାହିଁ ।
ଅଜଣା ଲୋକଙ୍କୁ ଘରେ ରଖନ୍ତି ନାହିଁ ।
ଏ ବର୍ଷ ଖରା ଟିକେ ବି ନରମ ହେଲାନି ।

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(ଖ) ବାକ୍ୟର ରୂପଗତ (ଗଠନଗତ) ବର୍ଗୀକରଣ:

(୧) ସରଳ ବାକ୍ୟ : ଯେଉଁ ବାକ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ ମାତ୍ର ସମାପିକା କ୍ରିୟା ଥାଏ, ତାହାକୁ ସରଳ ବାକ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ :

(କ) ପରିଶ୍ରମୀ ଛାତ୍ର ପରୀକ୍ଷାରେ ଭଲ କରେ ।

(ଖ) ଧର୍ମପଦ କୋଣାର୍କ ମନ୍ଦିରର ମୁଣ୍ଡି ମାରିଥିଲା ।

(ଯେଉଁ କ୍ରିୟାର ବ୍ୟବହାର ଦ୍ୱାରା ବାକ୍ୟର ଅର୍ଥ ପୂର୍ଣ ରୂପେ ପ୍ରକାଶ ପାଏ ଓ ଅନ୍ୟ କ୍ରିୟାର ଆକାଂକ୍ଷା ବା ଅପେକ୍ଷା ରଖେନାହିଁ, ତାହାକୁ ***ସମାପିକା କ୍ରିୟା*** କହନ୍ତି ।)

(୨) ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟ : ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ ଅବ୍ୟୟ ଦ୍ୱାରା ଯୁକ୍ତ ହୋଇ ଗଠିତ ହୋଇଥିଲେ, ତାହାକୁ ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ :

(କ) ଡାକ୍ତର ବହୁ ଚେଷ୍ଟା କଲେ, କିନ୍ତୁ ରୋଗୀଟି ବଞ୍ଚିପାରିଲା ନାହିଁ ।

ଏଥିରେ ଥିବା ସରଳ ବାକ୍ୟ ନିଜ ନିଜର ଅର୍ଥ ସ୍ୱାତନ୍ତ୍ର୍ୟ ରକ୍ଷା କରିବା ସହ ପ୍ରତ୍ୟେକେ ନିରପେକ୍ଷ ଭାବରେ ଅବସ୍ଥାନ କରିଥାନ୍ତି । ସାଧାରଣତଃ ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅବ୍ୟୟମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ସଂଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାନ୍ତି –

- **ସଂଯୋଜକ ଅବ୍ୟୟ :** ଓ, ଏବଂ, ଆଉ ମଧ୍ୟ, ଆହୁରି ମଧ୍ୟ, ଅଧିକନ୍ତୁ, ତଥା, ପୁଣି, ପୁନଶ୍ଚ
- **ବିଯୋଜକ ଅବ୍ୟୟ :** କିନ୍ତୁ, ମାତ୍ର, କେବଳ, ଅଥଚ, ପରନ୍ତୁ, ତଥାପି
- **ବିକଳ୍ପାର୍ଥକ ଅବ୍ୟୟ :** କି, ଅଥବା, କିମ୍ବା, ବରଂ, ନଚେତ୍, ନୋହିଲେ, ପକ୍ଷେ, ପକ୍ଷକେ
- **ନିର୍ଦ୍ଧାରକ ଅବ୍ୟୟ :** ସୁତରାଂ, ତେଣୁ, ତେବେ, ସେହିହେତୁ, ସେଥିପାଇଁ

ଉଦାହରଣ:

(୧) ବର୍ଷା ହେଲା, ଅଥଚ ବେଉଷଣ ପାଇଁ ପାଣି ହେଲା ନାହିଁ ।

(୨) ନିର୍ଦ୍ଧନ ହେବା ଦୋଷାବହ ନୁହେଁ, ମାତ୍ର ଧନ ଥିବାରୁ ପାପ କରିବା ଦୋଷାବହ ।

(୩) ସେ ଯିବେ, ସୁତରାଂ ତୁମେ ତାଙ୍କପାଇଁ ଅପେକ୍ଷା କରନାହିଁ ।

(୪) ରାତି ପାହିଲାଣି, ନୋହିଲେ ପକ୍ଷୀଏ ରାବନ୍ତେ କାହିଁକି ?

ଉଲ୍ଲିଖିତ ବାକ୍ୟମାନଙ୍କରେ ଏକାଧିକ ବାକ୍ୟ ନିରପେକ୍ଷ ଭାବରେ ପରସ୍ପର ଅପେକ୍ଷା ନ ରଖି ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥିଲେ ମଧ୍ୟ କୌଣସି ବାକ୍ୟର ଅର୍ଥ ବ୍ୟାହତ ହେଉନାହିଁ ।

(୩) ଜଟିଳ ବାକ୍ୟ : ପରସ୍ପର ନିର୍ଭରଶୀଳ ଦୁଇ ବା ତତୋଽଧିକ ଖଣ୍ଡବାକ୍ୟ ବା ଉପବାକ୍ୟର ମିଳନରେ ଯେଉଁ ବାକ୍ୟ ଗଠିତ ହୋଇଥାଏ, ତାହାକୁ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟ କହନ୍ତି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟର ଗୋଟିଏ ଲେଖାଏଁ ପ୍ରଧାନ ବାକ୍ୟ ଥାଏ, ଏବଂ ଅନ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଅପ୍ରଧାନ ଖଣ୍ଡବାକ୍ୟ ରୂପେ ବ୍ୟବହୃତ ହୋଇଥାନ୍ତି । ଅର୍ଥ ପ୍ରକାଶ ନିମିତ୍ତ ଆଲୋଚ୍ୟ ଖଣ୍ଡବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଧାନ ବାକ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରିଥାନ୍ତି । ଏଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ବନ୍ଧସୂଚକ ଅବ୍ୟୟ ଦ୍ୱାରା ପରସ୍ପର ସଙ୍ଗେ ଏବଂ ପ୍ରଧାନ ବାକ୍ୟ ସହିତ ଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାନ୍ତି । ଏହି ଅପ୍ରଧାନ ଖଣ୍ଡବାକ୍ୟକୁ ଉପବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ :

- ତୁମେ ଯେତେବେଳେ ମଧୁକୁ ଖୋଜୁଥିଲ, ସେତେବେଳେ ସେ ଘରେ ନ ଥିଲା ।
- ମୁଁ କେବେ ଚିନ୍ତା କରି ନ ଥିଲି ଯେ ମୋ ନିଜ ଲୋକମାନେ ଏପରି ପ୍ରତାରିତ କରିବେ ।
- ଯେଉଁମାନଙ୍କର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ମହତ୍, ସେମାନଙ୍କୁ ଈଶ୍ୱର ସାହାଯ୍ୟ କରନ୍ତି ।
- ତୁମେ ଆଜି ଯେଉଁ କାମ କରିପାରିବ, ତାହା କାଲିକୁ ରଖ ନାହିଁ ।

ଉଲ୍ଲିଖିତ ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକର ଶେଷ ଅଂଶଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଧାନ ବାକ୍ୟ ଅଟନ୍ତି । ଏହି ପ୍ରଧାନ ବାକ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଭାବଗତ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣତା ନିମିତ୍ତ ପ୍ରଥମ ଅଂଶ, ଅର୍ଥାତ୍ - ଅପ୍ରଧାନ ବା ଆଶ୍ରିତ ବାକ୍ୟ ବା ସାପେକ୍ଷ ଖଣ୍ଡବାକ୍ୟ ଉପରେ ନିର୍ଭରଶୀଳ । ଉଭୟଙ୍କର ସମନ୍ୱିତ ରୂପ ହିଁ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟ ଅଟନ୍ତି ।

ସରଳ, ଯୌଗିକ ଓ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟ ବ୍ୟତୀତ ସମୟେ ସମୟେ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ ଯେ ଅନ୍ୟ ଏକ ପ୍ରକାର ବାକ୍ୟ ରହିଛି । ତାହାକୁ ମିଶ୍ରବାକ୍ୟ କହନ୍ତି । ଯେଉଁ ବାକ୍ୟରେ ଯୌଗିକ କିମ୍ବା ଜଟିଳ ଓ ସରଳ ଉଭୟ ପ୍ରକାର ବାକ୍ୟର ସମ୍ମିଶ୍ରଣ ଥିବାର ଜଣାଯାଏ, ତାହାକୁ ମିଶ୍ରବାକ୍ୟ କୁହାଯାଏ ଏବଂ ଏହି ମିଶ୍ରବାକ୍ୟ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟର ପର୍ଯ୍ୟାୟଭୁକ୍ତ ।

ଉଦାହରଣ : ସୂର୍ଯ୍ୟୋପରାଗ ସମୟରେ ଯେଉଁ ବ୍ରାହ୍ମଣମାନେ ରାଜ-ଦରବାରକୁ ଆସିଥିଲେ, ସେମାନଙ୍କଠାରୁ ରାଜା ଆଶୀର୍ବାଦ ଗ୍ରହଣ କଲେ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ପ୍ରଚୁର ଅର୍ଥ ପ୍ରଦାନ କଲେ ।

ALLEXAMSATHI.COM

ଏହି ଉଦାହରଣଟିରେ "ସୂର୍ଯ୍ୟୋପରାଗ .... ଗ୍ରହଣ କଲେ" ଅଂଶଟି ଏକ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟ ଏବଂ ଏହା ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ "ସେମାନଙ୍କୁ ଅର୍ଘ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କଲେ" – ଏକ ନିରପେକ୍ଷ ସରଳ ବାକ୍ୟ ଅଟେ ।

ଦ୍ରଃ - ଜଟିଳ ବାକ୍ୟ ଏବଂ ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟ ଯେଉଁସବୁ ସରଳ ବାକ୍ୟ ସମ୍ମିଶ୍ରଣରେ ଗଠିତ ହୋଇଥାଆନ୍ତି, ସେସବୁକୁ ଖଣ୍ଡବାକ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।

ବାକ୍ୟ ରୂପାନ୍ତର

ବାକ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଅର୍ଥକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନ କରି ଏକ ପ୍ରକାର ବାକ୍ୟକୁ ଅନ୍ୟ ପ୍ରକାର ବାକ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବା ରୂପାନ୍ତର କରାଯାଏ । ଏହି ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ବାକ୍ୟ ରୂପାନ୍ତର କିମ୍ବା ବାକ୍ୟ ରୂପାନ୍ତରୀକରଣ କୁହାଯାଏ । ନିମ୍ନରେ କେତେକ ବାକ୍ୟର ଗଠନଗତ ତଥା ଭାବଗତ ଆଧାରରେ ବିଭିନ୍ନ ବାକ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ଭବ ହେଉଥିବା ପାରସ୍ପରିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ, ରୂପାନ୍ତର ବା ରୂପାନ୍ତରୀକରଣର କେତେକ ନମୁନା ଉପସ୍ଥାପନ କରାଗଲା । ଯଥା -

(କ) ଗଠନ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ବାକ୍ୟର ରୂପାନ୍ତର :

(୧) ସରଳ ବାକ୍ୟର ଯୌଗିକ ଓ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

ସରଳ- ତୁମେ ଭଲ ପାଠ ପଢ଼ି ବୈଜ୍ଞାନିକ ହେବ ।

ଯୌଗିକ - ତୁମେ ଭଲ ପାଠ ପଢ଼ିବ ଓ ବୈଜ୍ଞାନିକ ହେବ ।

ଜଟିଳ - ଯଦି ତୁମେ ଭଲ ପାଠ ପଢ଼ିବ, ତେବେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ହେବ ।

(୨) ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟର ସରଳ ଓ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

ଯୌଗିକ - ସୂର୍ଯ୍ୟ ଅସ୍ତ ହେଲେ ଓ ପକ୍ଷୀମାନେ ନିଜ ନିଜ ନୀଡ଼କୁ ବାହୁଡ଼ିଲେ ।

ସରଳ- ସୂର୍ଯ୍ୟ ଅସ୍ତ ହେବାରୁ ପକ୍ଷୀମାନେ ନିଜ ନିଜ ନୀଡ଼କୁ ବାହୁଡିଲେ ।

ଜଟିଳ - ଯେହେତୁ ସୂର୍ଯ୍ୟ ଅସ୍ତ ହେଲେ, ତେଣୁ ପକ୍ଷୀମାନେ ନିଜ ନିଜ ନୀଡ଼କୁ ବାହୁଡିଲେ ।

(୩) ଜଟିଳ ବାକ୍ୟର ସରଳ ଓ ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

ଜଟିଳ - ଯେହେତୁ ମୋତେ ଜ୍ୱର ହୋଇଛି, ତେଣୁ ମୁଁ କାଲି କଲେଜ୍ ଯିବି ନାହିଁ ।

ସରଳ- ମୋତେ ଜ୍ୱର ହୋଇଥିବାରୁ ମୁଁ କାଲି କଲେଜ୍ ଯିବି ନାହିଁ ।

ଯୌଗିକ - ମୋତେ ଜ୍ୱର ହୋଇଛି, ତେଣୁ ମୁଁ କାଲି କଲେଜ୍ ଯିବି ନାହିଁ ।

(୪) ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟର ଗୋଟିଏ ସରଳ, ଯୌଗିକ ବା ଜଟିଳ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

(ଦୁଇଟି ସରଳ ବାକ୍ୟ) ଶରତ୍‌କାଳ ଆସିଲା, ଆକାଶରେ ନିର୍ମଳ ଚନ୍ଦ୍ର ଶୋଭା ପାଇଲେ ।

ଗୋଟିଏ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ଶରତ କାଳର ଆକାଶରେ ନିର୍ମଳ ଚନ୍ଦ୍ର ଶୋଭା ପାଏ ।

ଗୋଟିଏ ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟ - ଶରତ କାଳ ଆସିଲା ଓ ଆକାଶରେ ନିର୍ମଳ ଚନ୍ଦ୍ର ଶୋଭା ପାଇଲେ ।

ଗୋଟିଏ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟ - ଶରତ କାଳ ଆସନ୍ତେ, ଆକାଶରେ ନିର୍ମଳ ଚନ୍ଦ୍ର ଶୋଭା ପାଇଲେ ।

(ଖ) ପ୍ରକାର୍ଯ୍ୟ ବା ଅର୍ଥ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ବାକ୍ୟର ରୂପାନ୍ତର ରୂପାନ୍ତର :

(୧) ବିବୃତିସୂଚକ ବାକ୍ୟର ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ, ନାସ୍ତିସୂଚକ ଓ ବିସ୍ମୟସୂଚକ ବାକ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ :

ବିବୃତିସୂଚକ - ଏ ବର୍ଷର ଗରମ ଅସହ୍ୟ ।

ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ - ଏ ବର୍ଷର ଗରମ କିଏ ସହିବ ?

ନାସ୍ତିସୂଚକ - ଏ ବର୍ଷର ଗରମ ସହି ହେଉନାହିଁ ।

ବିସ୍ମୟସୂଚକ - ଏ ବର୍ଷର ଗରମ କି ଅସହ୍ୟ !

(୨) ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ ବାକ୍ୟର ବିବୃତି, ନାସ୍ତି ଓ ବିସ୍ମୟସୂଚକ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ - କବିସମ୍ରାଟ ଉପେନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜଙ୍କୁ ଓଡ଼ିଶାରେ କିଏ ନ ଜାଣେ ?

ବିବୃତିସୂଚକ - କବିସମ୍ରାଟ ଉପେନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜଙ୍କୁ ଓଡ଼ିଶାରେ ସମସ୍ତେ ଜାଣନ୍ତି ।

ନାସ୍ତିସୂଚକ - କବିସମ୍ରାଟ ଉପେନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜଙ୍କ ନାମ ଓଡ଼ିଶାରେ କାହାକୁ ଅଜଣା ନାହିଁ ।

ବିସ୍ମୟସୂଚକ - କବିସମ୍ରାଟ ଉପେନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜଙ୍କ ନାମ ପୁଣି ଓଡ଼ିଶାରେ କାହାକୁ ଅଜଣା !

(୩) ନାସ୍ତିସୂଚକ ବାକ୍ୟର ବିବୃତି, ପ୍ରଶ୍ନ ଓ ବିସ୍ମୟସୂଚକ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

ନାସ୍ତିସୂଚକ - ଅପରିଚିତ ଲୋକକୁ ଘରେ ଆଶ୍ରୟ ଦେବା ଠିକ୍ ନୁହେଁ ।

ବିବୃତିସୂଚକ - ଅପରିଚିତ ଲୋକକୁ ଘରେ ଆଶ୍ରୟ ଦେବା ଭୁଲ୍ ।

ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ - ଅପରିଚିତ ଲୋକକୁ କ'ଣ ଘରେ ଆଶ୍ରୟ ଦିଆଯାଏ ?

ALLEXAMSATHI.COM

ବିସ୍ମୟସୂଚକ - ଅପରିଚିତ ଲୋକକୁ ପୁଣି ଘରେ ଆଶ୍ରୟ !

(୪) ବିସ୍ମୟସୂଚକ ବାକ୍ୟର ବିବୃତି, ପ୍ରଶ୍ନ ଓ ନାସ୍ତିସୂଚକ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

ବିସ୍ମୟସୂଚକ - ଚିହ୍ନା ବ୍ରାହ୍ମଣର ପୁଣି ପଇତା ଲୋଡ଼ା !

ବିବୃତିସୂଚକ - ଚିହ୍ନା ବ୍ରାହ୍ମଣର ପଇତା ଲୋଡ଼ିବା ଭୁଲ୍ ।

ପ୍ରଶ୍ନସୂଚକ - ଚିହ୍ନା ବ୍ରାହ୍ମଣର କ'ଣ ପଇତା ଲୋଡ଼ା ପଡ଼େ ?

ନାସ୍ତିସୂଚକ - ଚିହ୍ନା ବ୍ରାହ୍ମଣର ପଇତା ଲୋଡ଼ା ନାହିଁ ।

ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଆଉ କେତେକ ବାକ୍ୟକୁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ବାକ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ବା ରୂପାନ୍ତର ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ହେଉଛି ।

(୧) ସରଳ ବାକ୍ୟକୁ ଯୌଗିକ ଓ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

(କ) ସରଳ- ବାଲ୍ୟକାଳରେ ବିଦ୍ୟାର୍ଜନ କଲେ ଯୌବନରେ ଧନ ଅର୍ଜନ କରିବ ।

ଯୌଗିକ - ବାଲ୍ୟକାଳରେ ବିଦ୍ୟାର୍ଜନ କର ଏବଂ ଯୌବନରେ ଧନ ଅର୍ଜନ କର ।

ଜଟିଳ - ବାଲ୍ୟକାଳରେ ବିଦ୍ୟାର୍ଜନ କର, ତା'ହେଲେ ଯୌବନରେ ଧନ ଅର୍ଜନ କରିବ ।

(ଖ) ସରଳ- ମୁଁ ସେ ବାଟରେ ଗଲାବେଳେ ରାମକୁ ଦେଖିଥିଲି ।

ଯୌଗିକ - ମୁଁ ସେ ବାଟରେ ଯାଉଥିଲି ଏବଂ ରାମକୁ ଦେଖିଥିଲି ।

ଜଟିଳ - ମୁଁ ଯେତେବେଳେ ସେ ବାଟରେ ଯାଉଥିଲି, ସେତେବେଳେ ରାମକୁ ଦେଖିଥିଲି ।

(ଗ) ସରଳ- ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ରଶ୍ମି ପ୍ରବେଶ କରୁ ନ ଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଦର୍ଶକଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟିରେଖା ଅବା କେତେ ଦୂର ପ୍ରବେଶ କରିବ ?

ଯୌଗିକ - ସେ ସ୍ଥାନରେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ରଶ୍ମି ପ୍ରବେଶ କରିପାରେ ନାହିଁ, ସୁତରାଂ ଦର୍ଶକଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟିରେଖା ବା କେତେ ଦୂର ପ୍ରବେଶ କରିବ?

ଜଟିଳ - ଯେଉଁଠାରେ ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ରଶ୍ମି ପ୍ରବେଶ କରିପାରୁ ନାହିଁ, ସେଠାରେ ଦର୍ଶକଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟିରେଖା ଅବା କେତେ ଦୂର ପ୍ରବେଶ କରିବ?

(ଘ) ସରଳ- ଅଯୋଧ୍ୟା ନରପତି ରାମଚନ୍ଦ୍ର ଲଙ୍କେଶ୍ୱର ରାବଣକୁ ବଧ କରିଥିଲେ ।

ଯୌଗିକ - ରାମଚନ୍ଦ୍ର ଅଯୋଧ୍ୟାର ପତି ଏବଂ ସେ ଲଙ୍କେଶ୍ୱର ରାବଣକୁ ବଧ କରିଥିଲେ ।

ଜଟିଳ - ଯେଉଁ ରାମଚନ୍ଦ୍ର ଅଯୋଧ୍ୟାପତି, ସେ ଲଙ୍କେଶ୍ୱର ରାବଣକୁ ବଧ କରିଥିଲେ ।

(ଙ) ସରଳ- ଶୃଙ୍ଗୀ ସେ ସମ୍ବାଦ ଶୁଣିବା ମାତ୍ରକେ କ୍ରୋଧ ପରବଶ ହୋଇ ପରୀକ୍ଷିତଙ୍କୁ ଅଭିଶାପ ଦେଲେ ।

ଯୌଗିକ - ଶୃଙ୍ଗୀ ସେ ସମ୍ବାଦ ଶୁଣିଲେ ଓ ତତ୍କ୍ଷଣାତ୍ କ୍ରୋଧ ପରବଶ ହୋଇ ପରୀକ୍ଷିତଙ୍କୁ ଅଭିଶାପ ଦେଲେ ।

ଜଟିଳ - ଶୃଙ୍ଗୀ ଯେମିତି ସେ ସମ୍ବାଦ ଶୁଣିଲେ, ତତ୍କ୍ଷଣାତ୍ କ୍ରୋଧ ପରବଶ ହୋଇ ପରୀକ୍ଷିତଙ୍କୁ ଅଭିଶାପ ଦେଲେ ।

(ଚ) ସରଳ- ଛୁଟିଘଣ୍ଟା ବାଜିବାରୁ ପିଲାମାନେ ପଳାଇଗଲେ ।

ଯୌଗିକ - ଛୁଟିଘଣ୍ଟା ବାଜିଲା ଓ ପିଲାମାନେ ପଳାଇଗଲେ ।

ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ ଛୁଟିଘଣ୍ଟା ବାଜିଲା, ପିଲାମାନେ ପଳାଇଗଲେ ।

(ଛ) ସରଳ- ଆମ ଗ୍ରାମକୁ ଆସିଥିବା କର୍ମୀ ବକ୍ତୃତା ଦେବେ ।

ଯୌଗିକ - ଆମ ଗ୍ରାମକୁ ଜଣେ କର୍ମୀ ଆସିଛନ୍ତି ଓ ସେ ବକ୍ତୃତା ଦେବେ ।

ଜଟିଳ - ଯେଉଁ କର୍ମୀ ଆମ ଗ୍ରାମକୁ ଆସିଛନ୍ତି, ସେ ବକ୍ତୃତା ଦେବେ ।

(ଜ) ସରଳ- ବସନ୍ତ ଋତୁରେ ମଳୟ ପବନ ବହିଲେ ତରୁଲତା ପଲ୍ଲବିତ ହୁଅନ୍ତି ।

ଯୌଗିକ - ବସନ୍ତ ଋତୁରେ ମଳୟ ପବନ ବହେ ଓ ତରୁଲତା ପଲ୍ଲବିତ ହୁଅନ୍ତି ।

ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ ବସନ୍ତ ଋତୁରେ ମଳୟ ପବନ ବହେ, ସେତେବେଳେ ତରୁଲତା ପଲ୍ଲବିତ ହୁଅନ୍ତି ।

(ଝ) ସରଳ- ସିଦ୍ଧାର୍ଥ ରାଜବେଶ ପରିତ୍ୟାଗ କରି ସନ୍ନ୍ୟାସୀ ବେଶ ଧାରଣ କଲେ ।

ଯୌଗିକ - ସିଦ୍ଧାର୍ଥ ରାଜବେଶ ପରିତ୍ୟାଗ କଲେ ଓ ସନ୍ନ୍ୟାସୀ ବେଶ ଧାରଣ କଲେ ।

ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ ସିଦ୍ଧାର୍ଥ ରାଜବେଶ ତ୍ୟାଗ କଲେ, ସେତେବେଳେ ସେ ସନ୍ନ୍ୟାସୀ ବେଶ ଧାରଣ କଲେ ।

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଉଦାହରଣ - ୨

ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟକୁ ସରଳ ଓ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର:

(କ) ଯୌଗିକ - ସେମାନେ ବାରୁଣୀ ଯାତ୍ରାରେ ପୁରୀ ଗଲେ ଓ ସମୁଦ୍ରରେ ସ୍ନାନ କରିଥିଲେ ।

ସରଳ- ସେମାନେ ବାରୁଣୀ ଯାତ୍ରା ଦିନ ପୁରୀ ଯାଇ ସମୁଦ୍ରରେ ସ୍ନାନ କରିଥିଲେ ।

ଜଟିଳ - ବାରୁଣୀ ଯାତ୍ରା ଦିନ ଯେତେବେଳେ ସେମାନେ ପୁରୀ ଯାଇଥିଲେ, ସେତେବେଳେ ସମୁଦ୍ରରେ ସ୍ନାନ କରିଥିଲେ ।

(ଖ) ଯୌଗିକ - ସେ ଘରକୁ ଯାଇଥିଲେ, ଆଉ ମଧ ପିତାଙ୍କୁ ସମସ୍ତ ବିଷୟ ଜଣାଇଥିଲେ ।

ସରଳ- ସେ ଘରକୁ ଯାଇ ପିତାଙ୍କୁ ସମସ୍ତ ବିଷୟ ଜଣାଇଥିଲେ ।

ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ ସେ ଘରକୁ ଯାଇଥିଲେ, ସେତେବେଳେ ସବୁ ବିଷୟ ପିତାଙ୍କୁ ଜଣାଇଥିଲେ ।

(ଗ) ଯୌଗିକ - ରାମ ଭଲ ପଢ଼ିଲା ଏବଂ ପୁରସ୍କୃତ ହେଲା ।

ସରଳ- ରାମ ଭଲ ପଢ଼ିବାରୁ ପୁରସ୍କୃତ ହେଲା ।

ଜଟିଳ - ଯେହେତୁ ରାମ ଭଲ ପଢ଼ିଲା, ତେଣୁ ପୁରସ୍କୃତ ହେଲା ।

(ଘ) ଯୌଗିକ - ସେ ଚୋରି କଲା ଏବଂ ଦଣ୍ଡ ପାଇଲା ।

ସରଳ- ସେ ଚୋରି କରିବାରୁ ଦଣ୍ଡ ପାଇଲା ।

ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ ସେ ଚୋରି କଲା, ସେତେବେଳେ ସେ ଦଣ୍ଡ ପାଇଲା ।

(ଙ) ଯୌଗିକ - ସନ୍ଧ୍ୟା ହେଲା ଓ ପକ୍ଷୀମାନେ ନିଜ ନିଜ ବସାକୁ ଫେରିଗଲେ ।

ସରଳ- ସନ୍ଧ୍ୟା ହେବାରୁ ପକ୍ଷୀମାନେ ନିଜ ନିଜ ବସାକୁ ଫେରିଗଲେ ।

ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ ସନ୍ଧ୍ୟା ହେଲା, ସେତେବେଳେ ପକ୍ଷୀମାନେ ନିଜ ନିଜ ବସାକୁ ଫେରିଗଲେ ।

(ଚ) ଯୌଗିକ - ଚିତ୍ତରଞ୍ଜନ ଓକିଲାତି ଛାଡ଼ିଲେ ଏବଂ ଦେଶ ସେବାରେ ଲାଗିଲେ ।

ସରଳ- ଚିତ୍ତରଞ୍ଜନ ଓକିଲାତି ଛାଡ଼ି ଦେଶ ସେବାରେ ଲାଗିଲେ ।

ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ ଚିତ୍ତରଞ୍ଜନ ଓକିଲାତି ଛାଡ଼ିଲେ ସେତେବେଳେ ଦେଶ ସେବାରେ ଲାଗିଲେ ।

(ଛ) ଯୌଗିକ - କର୍ମଚାରୀଟି କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ସ୍ଥିର କରିବାରେ ବିମୂଢ଼ ଥିଲା, ସୁତରାଂ ଆତ୍ମହତ୍ୟା କଲା ।

ସରଳ- କିଂକର୍ତ୍ତବ୍ୟବିମୂଢ଼ କର୍ମଚାରୀଟି ଆତ୍ମହତ୍ୟା କଲା ।

ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ କର୍ମଚାରୀଟି କିଂକର୍ତ୍ତବ୍ୟ-ବିମୂଢ଼ ହୋଇଗଲା, ସେତେବେଳେ ସେ ଆତ୍ମହତ୍ୟା କଲା ।

ଉଦାହରଣ - ୩

ଜଟିଳ ବାକ୍ୟକୁ ସରଳ ଓ ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର:

(କ) ଜଟିଳ - ଲୋକ ଯେପରି କର୍ମ କରେ, ସେପରି ଫଳ ପାଏ ।

ସରଳ- ଲୋକ କର୍ମ ଅନୁରୂପ ଫଳ ପାଏ ।

ଯୌଗିକ - ଲୋକ କର୍ମ କରେ ଓ କର୍ମ ଅନୁସାରେ ଫଳ ପାଏ ।

(ଖ) ଜଟିଳ - ଏ ଜଗତ ଯେ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ, ଏ କଥା କାହାରିକୁ ଅବିଦିତ ନାହିଁ ।

ସରଳ- ଏ ଜଗତର ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳତା କାହାରିକୁ ଅବିଦିତ ନାହିଁ ।

ଯୌଗିକ - ଏ ଜଗତ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ଓ ଏ କଥା କାହାରିକୁ ଅବିଦିତ ନାହିଁ ।

(ଗ) ଜଟିଳ - ଅତ୍ୟନ୍ତ ସୁଖର ବିଷୟ ଯେ ରାମ ଏମ.ଏ. ପରୀକ୍ଷାରେ କୃତକାର୍ଯ୍ୟ ହୋଇଛି ।

ସରଳ- ରାମର ଏମ୍.ଏ. ପରୀକ୍ଷାରେ ଉତ୍ତୀର୍ଣ୍ଣ ହେବା ଅତ୍ୟନ୍ତ ସୁଖର ବିଷୟ ।

ଯୌଗିକ - ଏହା ଅତ୍ୟନ୍ତ ସୁଖର ବିଷୟ ଅଟେ, କାରଣ ରାମ ଏମ୍.ଏ. ପରୀକ୍ଷାରେ ଉତ୍ତୀର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଛି ।

(ଘ) ଜଟିଳ - ମଧୁବାବୁ ଯେତେବେଳେ ଏଣ୍ଟ୍ରାନ୍ସ୍ ପାଶ୍ କଲେ, ସେତେବେଳେ କଲିକତାକୁ ରେଳବାଟ ନ ଥିଲା ।

ସରଳ- ମଧୁବାବୁ ଏଣ୍ଟ୍ରାନ୍ସ୍ ପାଶ୍ କରିବା ସମୟରେ କଲିକତାକୁ ରେଳବାଟ ନ ଥିଲା ।

ALLEXAMSATHI.COM

ଯୌଗିକ - ମଧୁବାବୁ ଏଣ୍ଟ୍ରାନ୍ସ ପାଶ୍ କଲେ ଏବଂ ସେତେବେଳେ କଲିକତାକୁ ରେଳବାଟ ନ ଥିଲା ।

ଉଦାହରଣ - ୪

ଜଟିଳ ବାକ୍ୟକୁ ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

(କ) ଜଟିଳ - ଯଦି ତୁମେ ଏକାଗ୍ର ଚିତ୍ତରେ ଭଗବାନଙ୍କୁ ପ୍ରାର୍ଥନା କର, ତେବେ ସେ ତୁମର ଦୁର୍ଦ୍ଦଶା ଦୂର କରିବେ ।

ଯୌଗିକ - ଏକାଗ୍ର ଚିତ୍ତରେ ଭଗବାନଙ୍କୁ ପ୍ରାର୍ଥନା କର ଏବଂ ସେ ତୁମର ଦୁର୍ଦ୍ଦଶା ଦୂର କରିବେ ।

(ଖ) ଜଟିଳ - ମୁଁ ତାଙ୍କୁ ଯେତେ ବୁଝାଇ କହିଲି, ସେ ବୁଝିଲେ ନାହିଁ ।

ଯୌଗିକ - ମୁଁ ତାଙ୍କୁ ବହୁତ ବୁଝାଇ କହିଲି, କିନ୍ତୁ ସେ ବୁଝିଲେ ନାହିଁ ।

(ଗ) ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ ରାତ୍ରି ଆସିଲା, ସେତେବେଳେ ଆକାଶରେ ତାରାମାନେ ଦେଖାଦେଲେ ।

ଯୌଗିକ - ରାତ୍ରି ଆସିଲା ଏବଂ ତାରାମାନେ ଆକାଶରେ ଦେଖାଦେଲେ ।

(ଘ) ଜଟିଳ - ଅନ୍ଧମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଯେଉଁ ଲିଖନ ପ୍ରଣାଳୀ ବ୍ୟବହୃତ, ତାହାକୁ ବ୍ରେଲି କୁହାଯାଏ ।

ଯୌଗିକ - ଅନ୍ଧମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ଲିଖନ ପ୍ରଣାଳୀ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଛି ଓ ତାହାକୁ ବ୍ରେଲି କହାଯାଏ ।

ଉଦାହରଣ - ୫

ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟକୁ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

(କ) ଯୌଗିକ - ତୁମେ ବୃଥା ଆସିଲ, ବରଂ ନ ଆସିବା ଉଚିତ ଥିଲା ।

ଜଟିଳ - ତୁମେ ଯାହା ଆସିଲ, ନ ଆସିଥିଲେ ଭଲ ହୋଇଥାନ୍ତା ।

(ଖ) ଯୌଗିକ - ସନ୍ଧ୍ୟା ହେଲା ଓ ପକ୍ଷୀମାନେ ନିଜ ନିଜ ବସାକୁ ଫେରିଲେ ।

ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ ସନ୍ଧ୍ୟା ହେଲା, ସେତେବେଳେ ପକ୍ଷୀମାନେ ନିଜ ନିଜ ବସାକୁ ଫେରିଲେ ।

(ଗ) ଯୌଗିକ - ରାତ୍ରି ଆସିଲା ଏବଂ ତାରାମାନେ ଆକାଶରେ ଦେଖାଗଲେ ।

ଜଟିଳ - ଯେତେବେଳେ ରାତ୍ରି ଆସିଲା, ସେତେବେଳେ ଆକାଶରେ ତାରାମାନେ ଦେଖାଗଲେ ।

(ଘ) ଯୌଗିକ - ମୁଁ ଯେଉଁ ଜିନିଷ ପାଇଁ କହିଥିଲି, ଆଣିଛ ?

ଜଟିଳ - ସେତେବେଳେ ମୁଁ ଯେଉଁ ଜିନିଷ ପାଇଁ କହିଥିଲି, ତାକୁ ତମେ ଆଣିଛ ତ ?

ଉଦାହରଣ - ୬

ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟକୁ ଗୋଟିଏ ସରଳ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର:

(କ) ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ଚନ୍ଦ୍ର ଉଦିତ ହେଲେ । ଆକାଶ ନିର୍ମଳ ଦେଖାଗଲା ।

ସରଳ ବାକ୍ୟ - ଚନ୍ଦ୍ରୋଦୟରେ ଆକାଶ ନିର୍ମଳ ଦେଖାଗଲା ।

(ଖ) ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ବାବର୍ ଜଣେ ବୀର ଥିଲେ । ତାଙ୍କୁ ଅଳ୍ପ ବୟସ ହୋଇଥିଲା । ସେ ପାନିପଥ ଯୁଦ୍ଧରେ ବିଜୟୀ ହେଲେ ।

ସରଳ ବାକ୍ୟ - ଅଳ୍ପବୟସ୍କ ବୀର ବାବର୍ ପାନିପଥ ଯୁଦ୍ଧରେ ବିଜୟୀ ହେଲେ ।

(ଗ) ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ଏହି ବାଳକଟି ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପଢ଼େ । ତାହାର ପିତା ବା ମାତା ନାହାନ୍ତି । ସେ ବଡ଼ ଦରିଦ୍ର । ସେ ପ୍ରତ୍ୟହ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଆସେ । ସେ ଭଲ ପଢ଼େ ।

ସରଳ ବାକ୍ୟ - ଏହି ପିତୃମାତୃହୀନ ଦରିଦ୍ର ବାଳକଟି ପ୍ରତ୍ୟହ ବିଦ୍ୟାଳୟକୁ ଆସି ଭଲ ପଢ଼େ ।

(ଘ) ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ପୃଥ୍ୱୀରାଜଙ୍କ ମୂର୍ତ୍ତି ଦ୍ୱାରଦେଶରେ ଥିଲା । ସଂଯୁକ୍ତା ସେହି ମୂର୍ତ୍ତିକୁ ବରଣମାଳା ଦେଲେ । ପୃଥ୍ୱୀରାଜ ଲୁଚି ରହିଥିଲେ । ସେ ସଂଯୁକ୍ତାଙ୍କୁ ଘୋଡ଼ାରେ ବସାଇଲେ । ସେ ନିଜ ରାଜଧାନୀ ଅଭିମୁଖେ ଯାତ୍ରା କଲେ ।

ସରଳ ବାକ୍ୟ - ଦ୍ୱାରଦେଶରେ ସ୍ଥାପିତ ପୃଥ୍ୱୀରାଜଙ୍କ ମୂର୍ତ୍ତିକୁ ସଂଯୁକ୍ତା ବରଣମାଳା ଦେବା ସମୟରେ ସେଠାରେ ଲୁଚି ରହିଥିବା ପୃଥ୍ୱୀରାଜ ତାଙ୍କୁ ଘୋଡ଼ାରେ ବସାଇ ନିଜ ରାଜଧାନୀ ଅଭିମୁଖେ ଯାତ୍ରା କଲେ ।

ଉଦାହରଣ - ୭

ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟକୁ ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

(କ) ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ସେ ଧନୀ । ସେ ସୁଖୀ ନୁହନ୍ତି ।

ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟ - ସେ ଧନୀ ମାତ୍ର ସୁଖୀ ନୁହନ୍ତି ।

(ଖ) ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ଚନ୍ଦ୍ରର ନିଜର ଆଲୋକ ନାହିଁ । ଏହା ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କଠାରୁ ଆଲୋକ ପାଇ ଆଲୋକିତ ହୁଏ ।

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟ - ଚନ୍ଦ୍ରର ନିଜର ଆଲୋକ ନାହିଁ, ମାତ୍ର ଏହା ସୂର୍ଯ୍ୟଙ୍କଠାରୁ ଆଲୋକ ପାଇ ଆଲୋକିତ ହୁଏ ।

ଉଦାହରଣ - ୮

ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟକୁ ଜଟିଳ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

(କ) **ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ** - ଥରେ କୃଷ୍ଣପକ୍ଷ ଚତୁର୍ଦ୍ଦଶୀ ରାତ୍ରିରେ ଶୂଦ୍ରକ କୌଣସି ଲୋକର କ୍ରନ୍ଦନ ଧ୍ୱନି ଶୁଣିଲେ । ସେତେବେଳେ ଅର୍ଦ୍ଧରାତ୍ର । ଭୟଙ୍କର ଅନ୍ଧକାରରେ ଅଳ୍ପ ଅଳ୍ପ ବୃଷ୍ଟି ହେଉଥିଲା । ରାଜା ଦ୍ୱାର ନିକଟକୁ ଗଲେ ।

ଜଟିଳ ବାକ୍ୟ - ଥରେ କୃଷ୍ଣପକ୍ଷ ଚତୁର୍ଦ୍ଦଶୀର ଅର୍ଦ୍ଧରାତ୍ରରେ ଭୟଙ୍କର ଅନ୍ଧକାର ମଧ୍ୟରେ ଯେତେବେଳେ ଅଳ୍ପ ଅଳ୍ପ ବୃଷ୍ଟି ହେଉଥିଲା, ସେତେବେଳେ ରାଜା ଶୂଦ୍ରକ କୌଣସି ଲୋକର କ୍ରନ୍ଦନ ଧ୍ୱନି ଶୁଣି ଦ୍ୱାର ନିକଟକୁ ଗଲେ ।

ଉଦାହରଣ - ୯

ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟକୁ ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

(କ) **ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟ** - ଶିକ୍ଷକ ସବୁ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ଉପଦେଶ ଦିଅନ୍ତି, ମାତ୍ର ଅଳ୍ପ ଛାତ୍ର ତାହା ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି ।

ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ଶିକ୍ଷକ ସବୁ ଛାତ୍ରଙ୍କୁ ଉପଦେଶ ଦିଅନ୍ତି । ଅଳ୍ପ ଛାତ୍ର ସେ ଉପଦେଶ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତି ।

(ଖ) **ଯୌଗିକ ବାକ୍ୟ** - ସିଂହଟି ଅତ୍ୟନ୍ତ କ୍ଷୁଧାତୁର ଥିଲା, ତଥାପି ସେ ଶିକାରୀଟିକୁ ଭକ୍ଷଣ କଲା ନାହିଁ ।

ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ସିଂହଟି କ୍ଷୁଧାତୁର ଥିଲା । ସିଂହଟି ଶିକାରୀଟିକୁ ଭକ୍ଷଣ କଲା ନାହିଁ ।

ଉଦାହରଣ - ୧୦

ଜଟିଳ ବାକ୍ୟକୁ ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟରେ ରୂପାନ୍ତର :

(କ) **ଜଟିଳ ବାକ୍ୟ** - ତୁମ୍ଭେ ମୋତେ ଯେଉଁ ବହି ଦେଇଥିଲ, ତାହା ନିଅ ।

ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ତୁମ୍ଭେ ମୋତେ ବହିଟିଏ ଦେଇଥିଲ, ତାହା ନିଅ ।

(ଖ) **ଜଟିଳ ବାକ୍ୟ** - ଯେ ସର୍ବଦା ସତ୍ୟ କହେ ସେ ନିର୍ଭୟ ।

ଏକାଧିକ ସରଳ ବାକ୍ୟ - ସେ ସର୍ବଦା ସତ୍ୟ କହେ । ସେ ନିର୍ଭୟ ।

●●●

ଅଶୁଦ୍ଧି-ସଂଶୋଧନ

ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା ବ୍ୟବହାରରେ ବହୁ ତ୍ରୁଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ । ସାଧାରଣତଃ ଶବ୍ଦଜନିତ ଅଶୁଦ୍ଧ ଉଚ୍ଚାରଣ, ଧ୍ୱନିର ତ୍ରୁଟିପୂର୍ଣ୍ଣ ଉଚ୍ଚାରଣ, ଯୁକ୍ତାକ୍ଷର ଲିଖନରେ ତ୍ରୁଟି ତଥା ସନ୍ଧି, ପ୍ରତ୍ୟୟ ଓ ବନାନଜନିତ ବିଚ୍ୟୁତି ଯୋଗୁଁ ଶୁଦ୍ଧ ଭାଷା ବ୍ୟବହାର କରିବା ଅନେକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସମ୍ଭବ ହୁଏ ନାହିଁ । ତେଣୁ ଏହିସବୁ ତ୍ରୁଟି ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦେଲେ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାର ପ୍ରୟୋଗ ଶୁଦ୍ଧ ଓ ଯଥାର୍ଥ ହୋଇଥାଏ । ନିମ୍ନରେ କେତେକ ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ ଓ ସେସବୁର 'ଶୁଦ୍ଧରୂପ' ଦୃଷ୍ଟାନ୍ତସ୍ୱରୂପ ପ୍ରଦତ୍ତ ହୋଇଛି –

(୧) **ସନ୍ଧିମୂଳକ ଅଶୁଦ୍ଧି ଓ ଶୁଦ୍ଧରୂପ :**

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ରୂପ
ଦିଗାମ୍ବର	ଦିଗମ୍ବର (ଦିକ୍+ଅମ୍ବର)
ଦୂରାବସ୍ଥା	ଦୁରବସ୍ଥା (ଦୁଃ+ଅବସ୍ଥା)
ବାକ୍‌ଦେବୀ	ବାଗ୍‌ଦେବୀ (ବାକ୍+ଦେବୀ)
ରଜଗୁଣ	ରଜୋଗୁଣ (ରଜଃ+ଗୁଣ)

(୨) **ବର୍ଣ୍ଣ ଓ ଧ୍ୱନିମୂଳକ ଅଶୁଦ୍ଧି :**

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ରୂପ
ଅମୀୟ	ଅମିୟ
ତୃଟୀ	ତ୍ରୁଟି
ବିଷର୍ଣ୍ଣ	ବିଷଣ୍ଣ
ମୂର୍ଚ୍ଛା	ମୂର୍ତ୍ତି

(୩) **ଣ-ତ୍ୱ ବିଧି ଓ ଷ-ତ୍ୱ ବିଧିଗତ ଅଶୁଦ୍ଧି :**

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ରୂପ
ଗଣେଷ	ଗଣେଶ (ଗଣ+ଈଶ)
ପରିସ୍କାର	ପରିଷ୍କାର
ପୁରଷ୍କାର	ପୁରସ୍କାର (ପୁରଃ+କାର)
ଋଣ	ରଣ
ଲାବନ୍ୟ	ଲାବଣ୍ୟ
ସୁସମା	ସୁଷମା

(୩) **କୃଦନ୍ତ, ତଦ୍ଧିତ ଓ ଲିଙ୍ଗମୂଳକ ଅଶୁଦ୍ଧି :**

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ରୂପ
ଅନାଥିନୀ	ଅନାଥା
ଉତ୍କର୍ଷତା	ଉତ୍କର୍ଷ
ଏକତ୍ରିତ	ଏକତ୍ର
ମୌନତା	ମୌନ
ସୁକେଶିନୀ	ସୁକେଶା
ସୌଜନ୍ୟତା	ସୌଜନ୍ୟ

ALLEXAMSATHI.COM

(୪) ବଚନଗତ ଓ ବାକ୍ୟଗତ ଅଶୁଦ୍ଧି :

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ରୂପ
ଅନେକ ଲୋକମାନେ	ଲୋକମାନେ/ ଅନେକ ଲୋକ
ଗଛମାନେ	ଗଛଗୁଡ଼ିକ
ଜଣେ ଛୋଟ ପିଲାଟିଏ	ଛୋଟ ପିଲାଟିଏ/ ଜଣେ ଛୋଟ ପିଲା
ଜନତାମାନଙ୍କର	ଜନତାର

(୫) ସମାସଜନିତ ଅଶୁଦ୍ଧି :

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ରୂପ
ଅହର୍ନିଶି	ଅହର୍ନିଶ
ଦିବାରାତ୍ରି	ଦିବାରାତ୍ର
ନିର୍ଦ୍ଦୋଷୀ	ନିର୍ଦ୍ଦୋଷ
ନୀରୋଗୀ	ନୀରୋଗ

ଉଲ୍ଲିଖିତ ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦମାନଙ୍କର ଶୁଦ୍ଧରୂପ ବ୍ୟତୀତ ଆଉ କେତେକ ଶବ୍ଦଗତ ତ୍ରୁଟିର ସଂଶୋଧିତ ରୂପ ନିମ୍ନରେ ଦର୍ଶାଇ ଦିଆଯାଇଛି ।

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ଅକ୍ଷୁର୍ଣ୍ଣ	ଅକ୍ଷୁଣ୍ଣ
ଅଜଣାତ	ଅଜାଣତ
ଅଜ୍ଞାନୀ	ଅଜ୍ଞାନ
ଅଦ୍ୟାପିସୁଦ୍ଧା	ଅଦ୍ୟାପି
ଅଧିକାଂଶ ପିଲାମାନେ	ଅଧିକାଂଶ ପିଲା
ଅଧୀନସ୍ଥ	ଅଧୀନ
ଅନାଟନ	ଅନଟନ
ଅନାଥିନୀ	ଅନାଥା
ଅନିର୍ବାର୍ଯ୍ୟ	ଅନିବାର୍ଯ୍ୟ
ଅନୁଗ୍ରହ	ଅନୁଗ୍ରହ
ଅନୁବାଦିତ	ଅନୂଦିତ
ଅନୁସୂୟା	ଅନସୂୟା
ଅନ୍ତର୍ନିହିତ	ଅନ୍ତର୍ନିହିତ
ଅପଦସ୍ତ	ଅପଦସ୍ଥ
ଅପରାହ୍ନ	ଅପରାହ୍ଣ
ଅପୁତ୍ରିକ	ଅପୁତ୍ରକ, ନିପୁତ୍ରିକ
ଅବଗତ୍ୟାର୍ଥେ	ଅବଗତ୍ୟର୍ଥେ
ଅବସ୍ତା	ଅବସ୍ଥା
ଅବିଶ୍ୱାସନୀୟ	ଅବିଶ୍ୱସନୀୟ
ଅଭଡ଼ା	ଅବଢ଼ା
ଅଭାବଗ୍ରସ୍ଥ	ଅଭାବଗ୍ରସ୍ତ
ଅରକ୍ଷୀତ	ଅରକ୍ଷିତ
ଅଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ	ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ
ଅନ୍ୟାନ୍ୟମାନେ	ଅନ୍ୟମାନେ
ଅନ୍ତକରଣ	ଅନ୍ତଃକରଣ
ଅର୍ଣ୍ଣପୂର୍ଣ୍ଣା	ଅନ୍ନପୂର୍ଣ୍ଣା
ଅର୍ଦ୍ଧରାତ୍ରି	ଅର୍ଦ୍ଧରାତ୍ର
ଅଷ୍ଟାବକ୍ର	ଅଷ୍ଟବକ୍ର
ଆକଣ୍ଠ୍ୟ	ଆକଣ୍ଠ
ଆଜନ୍ମରୁ	ଆଜନ୍ମ
ଆଦ୍ରତା	ଆର୍ଦ୍ରତା
ଆଧ୍ୟାତ୍ମ	ଅଧ୍ୟାତ୍ମ
ଆନୁସଙ୍ଗିକ	ଆନୁଷଙ୍ଗିକ
ଆବଶ୍ୟକୀୟ	ଆବଶ୍ୟକ
ଆବେଗତା	ଆବେଗ
ଆଭ୍ୟନ୍ତର	ଅଭ୍ୟନ୍ତର
ଆମାୟିକ	ଅମାୟିକ
ଆୟତ୍ତାଧୀନ	ଆୟତ୍ତ/ଅଧୀନ
ଆରମ୍ଭିମ	ଆରମ୍ଭ
ଆରତୀ	ଆରତି
ଆଳସ୍ୟତା	ଆଳସ୍ୟ
ଆଶୀଷ	ଆଶିଷ
ଆଶ୍ରୀବାଦ, ଆଶ୍ରୀପାଦ	ଆଶୀର୍ବାଦ
ଇତସ୍ତତ, ଇତଃସ୍ତତ	ଇତସ୍ତତଃ
ଇର୍ଷା	ଈର୍ଷା
ଉଲ୍କୁଣୀ	ଉକୁଣି
ଉଛବ	ଉତ୍ସବ
ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ/ଉଜଳ	ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ
ଉଜ୍ଜ୍ୱଳମୟ	ଔଜ୍ଜ୍ୱଲ୍ୟମୟ
ଉତ୍କର୍ଷତା	ଉତ୍କର୍ଷ
ଉତପ୍ତ	ଉତ୍ତପ୍ତ
ଉତରାୟନ	ଉତ୍ତରାୟଣ

ALLEXAMSATHI.COM

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ଉଟ୍ୟକ୍ତ	ଉତ୍ୟକ୍ତ
ଉଦ୍‌ଗୀରଣ	ଉଦ୍‌ଗିରଣ
ଉଦ୍‌ବୃଦ୍ଧ	ଉଦ୍‌ବୁଦ୍ଧ
ଉଦ୍ଧିଷ୍ଟ	ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ
ଉନବିଂଶ	ଊନବିଂଶ
ଉନ୍ନିତ	ଉନ୍ନୀତ
ଉପକାରୀତା	ଉପକାରିତା
ଉପଯୋଗୀତା	ଉପଯୋଗିତା
ଉତ୍ସର୍ଗିତ	ଉତ୍ସର୍ଗୀକୃତ
ଉର୍ଦ୍ଧ	ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ
ଉର୍ଣ୍ଣତି	ଉନ୍ନତି
ଉଲ୍ଲଙ୍ଗ	ଉଲଙ୍ଗ
ଉହ୍ୟ	ଊହ୍ୟ
ରୁଣ	ଋଣ
ଋଣଗ୍ରସ୍ଥ	ଋଣଗ୍ରସ୍ତ
ଏକତ୍ରିତ	ଏକତ୍ର
ଏତଦ୍‌ୱାରା	ଏତଦ୍ଦ୍ୱାରା
ଏବେ ବି ମଧ୍ୟ	ଏବେ ବି/ଏବେ ମଧ୍ୟ
ଐକ୍ୟତା	ଐକ୍ୟ/ଏକତା
ଐକ୍ୟତାନ	ଐକତାନ
ଐତିହ, ଐତିହ୍ୟତା	ଐତିହ୍ୟ
ଓତପ୍ରୋତଃ, ଓତଃପ୍ରୋତ	ଓତପ୍ରୋତ
ଓଷଧ	ଔଷଧ
ଔଦାର୍ଯ୍ୟତା	ଔଦାର୍ଯ୍ୟ/ଉଦାରତା
ଔତ୍ସୁକ୍ୟତା	ଔତ୍ସୁକ୍ୟ/ଉତ୍ସୁକତା
କଜ୍ଜ୍ୱଳ	କଜ୍ଜଳ
କବିନୀ	କବୀ (=ନାରୀକବି)
କର୍ତ୍ତାଗଣ	କର୍ତ୍ତୃଗଣ
କଲୁଷତା	କଲୁଷ
କଷ୍ଟ କାମ	କଷ୍ଟକର/କଠିନ କାମ
କାର୍ପଣ୍ୟତା	କାର୍ପଣ୍ୟ/କୃପଣତା
କାଳନ୍ଦୀ	କାଳିନ୍ଦୀ
କାଳୀଦାସ	କାଳିଦାସ

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
କିମ୍ବଦନ୍ତି	କିମ୍ବଦନ୍ତୀ
କିମ୍ଭୂତକିମ୍ଭାକାର	କିମ୍ଭୂତକିମାକାର
କିର୍ତ୍ତୀ	କୀର୍ତ୍ତି
କୁରଙ୍ଗିନୀ	କୁରଙ୍ଗୀ
କୁଶଲବ	କୁଶୀଲବ (=ଚାଟୁକାର)
କୃତୀତ୍ୱ	କୃତିତ୍ୱ
କୃତ୍ୟକୃତ୍ୟ	କୃତକୃତ୍ୟ
କୃର	କ୍ରୂର
କୃର୍ଷ୍ଣ	କୃଷ୍ଣ
କୌତୁହଳ	କୌତୂହଳ
ଗଡ୍‌ଡାଳିକା	ଗଡ୍‌ଡଳିକା (=ମେଣ୍ଢାପଲ)
ଗଣେଷ	ଗଣେଶ
ଗତ୍ୟାନ୍ତର	ଗତ୍ୟନ୍ତର
ଗଦ୍‌ଗଦ୍	ଗଦ୍‌ଗଦ
ଗଳଦ୍ଧକ୍କା	ଗଳଧକ୍କା
ଗାରିମା	ଗରିମା
ଗୁଲୁମୁଳି	ଗୁଲୁଗୁଲି
ଗୋଲକ	ଗୋଲୋକ
ଗୋଲକବିହାରୀ	ଗୋଲୋକବିହାରୀ
ଗୋଷ୍ଠି	ଗୋଷ୍ଠୀ
ଗୌରବଜ୍ଜ୍ୱଳ	ଗୌରବୋଜ୍ଜ୍ୱଳ
ଗ୍ରହିତା	ଗ୍ରହୀତା
ଗ୍ରାମଦ୍ୟୋଗ	ଗ୍ରାମୋଦ୍ୟୋଗ
ଘନିଷ୍ଟ	ଘନିଷ୍ଠ
ଚତୁପାର୍ଶ୍ୱ	ଚତୁର୍ପାର୍ଶ୍ୱ, ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ୱ
ଚନ୍ଦ୍ରବଦନୀ	ଚନ୍ଦ୍ରବଦନା
ଚଳଚିତ୍ର	ଚଳଚ୍ଚିତ୍ର
ଚାତକିନୀ	ଚାତକୀ
ଚାପଲ୍ୟତା	ଚାପଲ୍ୟ, ଚପଳତା
ଚିଦାମ୍ବର	ଚିଦମ୍ବର
ଛାୟାପଥ	ଛାୟାପଥ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ଚିତ୍କାର	ଚୀତ୍କାର
ଛନ୍ଦବଦ୍ଧ	ଛନ୍ଦୋବଦ୍ଧ
ଜନତାମାନଙ୍କର	ଜନତାର
ଜନତାମାନେ	ଜନତା, ଜନେ
ଜରୁରୀକାଳୀନ	ଜରୁରିକାଳୀନ
ଜାକଜକମ	ଜାକଯମକ
ଜାଗ୍ରତାବସ୍ଥା	ଜାଗ୍ରଦବସ୍ଥା
ଜାଜ୍ୱଲ୍ୟମାନ	ଜାଜ୍ୱଲ୍ୟମାନ
ଜାତ୍ୟାଭିମାନୀ	ଜାତ୍ୟଭିମାନୀ
ଜେଷ୍ଠ	ଜ୍ୟେଷ୍ଠ
ଜ୍ୟୋତୀନ୍ଦ୍ର	ଜ୍ୟୋତିରିନ୍ଦ୍ର
ତଦ୍ରୁପ	ତଦ୍ରୂପ
ତଦ୍ୱାରା	ତଦ୍ଦ୍ୱାରା
ତଦନାନ୍ତିନ	ତଦାନୀନ୍ତନ
ତଦୂର୍ଦ୍ଧ	ତଦୂର୍ଦ୍ଧ୍ୱ
ତାହାଲେ	ତା'ହେଲେ
ତୀର୍ଯକ୍	ତିର୍ଯ୍ୟକ୍
ତୃଟି, ତୃଟୀ	ତ୍ରୁଟି
ତେଜସ୍ୱିୟ	ତେଜସ୍ୱିୟ
ତେଜ୍ୟ	ତ୍ୟାଜ୍ୟ
ତ୍ରିଭୁଜ	ତ୍ରିଭୁଜ
ତ୍ରେତୟା	ତ୍ରେତା
ତ୍ରୈବାର୍ଷିକ	ତ୍ରିବାର୍ଷିକ
ଦାରିଦ୍ର୍ୟତା	ଦାରିଦ୍ର୍ୟ/ଦରିଦ୍ରତା
ଦାର୍ଢ୍ୟତା	ଦାର୍ଢ୍ୟ/ଦୃଢ଼ତା
ଦାଶରଥୀ	ଦାଶରଥି
ଦିଗାଙ୍ଗନା	ଦିଗଙ୍ଗନା
ଦିଗାମ୍ବର	ଦିଗମ୍ବର
ଦିପ୍ତୀ	ଦୀପ୍ତି
ଦିବାରାତ୍ରି	ଦିବାରାତ୍ର
ଦିଲ୍ଲୀପ	ଦିଲୀପ

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ଦୁନିଆଁ	ଦୁନିଆ
ଦୂରନ୍ତ	ଦୁରନ୍ତ(=ଅନ୍ତହୀନ, ଅସୀମ)
ଦୁର୍ନିର୍ବାର	ଦୁର୍ନିବାର
ଦୁରାବସ୍ଥା	ଦୁରବସ୍ଥା
ଦୁରାଭ୍ୟାସ	ଦୁରଭ୍ୟାସ
ଦୁଶାସନ	ଦୁଃଶାସନ
ଦୁସ୍ଥ	ଦୁଃସ୍ଥ
ଦୁର୍ଗା	ଦୁର୍ଗା
ଦୃତଗାମୀ	ଦ୍ରୁତଗାମୀ
ଦ୍ୱନ୍ଦ	ଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱ
ଧନୀକ	ଧନିକ
ଧୂମ୍ରପାନ	ଧୂମପାନ
ଧୃବ	ଧ୍ରୁବ
ଧର୍ଯ୍ୟ	ଧୈର୍ଯ୍ୟ
ନଅଣ୍ଡିଆ	ନିଅଣ୍ଡିଆ
ନିତ୍ୟାନ୍ତ	ନିତାନ୍ତ
ନର୍କ	ନରକ
ନାନାଦି	ନାନା
ନିର୍ଦ୍ଦୋଷୀ	ନିର୍ଦ୍ଦୋଷ
ନିର୍ଦ୍ଧନୀ	ନିର୍ଦ୍ଧନ
ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ	ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ
ନିରପରାଧୀ	ନିରପରାଧ
ନିର୍ଭିକ	ନିର୍ଭୀକ
ନିରହଙ୍କାରୀ	ନିରହଙ୍କାର
ନିରୁପଣ	ନିରୂପଣ
ନିରୁତ୍ସାହିତ	ନିରୁତ୍ସାହ
ନିରୂପମା	ନିରୁପମା
ନୀରିହ	ନିରୀହ
ନୀରୋଦ	ନୀରଦ
ନିର୍ଲୋଭୀ	ନିର୍ଲୋଭ
ନିଷେବନ	ନିଷେବଣ (ସେବା, ପୂଜା,ଭୋଗ)

ALLEXAMSATHI.COM

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ନିଃସଙ୍ଗୀ	ନିଃସଙ୍ଗ
ନୀଛ	ନୀଚ
ନୀର୍ଜନ	ନିର୍ଜନ
ନୀରୋଗୀ	ନୀରୋଗ
ନୃସଂଶ	ନୃଶଂସ
ନ୍ୟାହିତି	ନିହାତି
ପଣ୍ଡୁ	ପାଣ୍ଡୁ
ପର୍ବପର୍ବାଣୀ	ପର୍ବପର୍ବାଣି
ପରଷ୍ପର	ପରସ୍ପର
ପରିଛଦ	ପରିଚ୍ଛଦ
ପରିଣାମଫଳ	ପରିଣାମ
ପରିତ୍ୟଜ୍ୟ	ପରିତ୍ୟାଜ୍ୟ
ପରିସ୍କାର	ପରିଷ୍କାର
ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷିତ	ପର୍ଯ୍ୟବସିତ
ପର୍ଶୁ	ପରଶୁ(=ଫାରଶା)
ପର୍ଶୁରାମ	ପରଶୁରାମ
ପାଟବତା	ପାଟବ/ପଟୁତା
ପାଷାଣ୍ଡ	ପାଷଣ୍ଡ
ପିଶାଚିନୀ	ପିଶାଚୀ
ପୂର୍ଣ	ପୂର୍ଣ୍ଣ
ପୂନ୍ୟ	ପୁଣ୍ୟ
ପୁରଷ୍କାର	ପୁରସ୍କାର
ପୁଲକତା	ପୁଲକ
ପୂଜ୍ୟସ୍ପଦ	ପୂଜାସ୍ପଦ
ପୂଣ୍ୟ	ପୁଣ୍ୟ
ପୂର୍ଣଛେଦ	ପୂର୍ଣ୍ଣଚ୍ଛେଦ
ପୂର୍ବାହ୍ନ	ପୂର୍ବାହ୍ଣ
ପୌରହିତ୍ୟ	ପୌରୋହିତ୍ୟ
ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦୀ	ପ୍ରତିଦ୍ୱନ୍ଦ୍ୱୀ
ପ୍ରତିଯୋଗୀତା	ପ୍ରତିଯୋଗିତା
ପ୍ରତିଶେଧକ	ପ୍ରତିଷେଧକ
ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ୍ୟ	ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ
ପ୍ରତ୍ୟେକ ପିଲାମାନେ	ପ୍ରତ୍ୟେକ ପିଲା/ ପିଲାମାନେ

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ପ୍ରଫୁଲ୍ଲିତ	ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ
ପ୍ରାଚୁର୍ଯ୍ୟତା	ପ୍ରାଚୁର୍ଯ୍ୟ/ପ୍ରଚୁରତା
ପ୍ରାଣାୟମ	ପ୍ରାଣାୟାମ
ପ୍ରାୟଶ୍ଚିତ	ପ୍ରାୟଶ୍ଚିତ୍ତ
ବଡ଼ିମାପଣ	ବଡ଼ିମା/ବଡ଼ପଣ
ବୟଃଜ୍ୟେଷ୍ଠ	ବୟୋଜ୍ୟେଷ୍ଠ
ବୟକ୍ରମ	ବୟଃକ୍ରମ
ବଳତ୍କାର	ବଳାତ୍କାର
ବାକ୍‌ଦେବୀ	ବାଗ୍‌ଦେବୀ
ବାଲୁଙ୍କେଶ୍ୱର	ବାଲୁକେଶ୍ୱର
ବାସ୍ତବିକ୍	ବାସ୍ତବିକ
ବାହାନ	ବାହନ
ବାହ୍ୟିକ	ବାହ୍ୟ
ବାହୁଲ୍ୟତା	ବାହୁଲ୍ୟ/ବହୁଳତା
ବିକୀରଣ	ବିକିରଣ
ବିଚରା	ବିଚାରା (ଚାରାହୀନ)
ବିପଦଜନକ	ବିପଜ୍ଜନକ/ ବିପଦ୍‌ଜନକ
ବିପଦସଂକୁଳ	ବିପତ୍‌ସଂକୁଳ
ବିବିଧ ପ୍ରକାର	ବିବିଧ,ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର
ବିଭସ	ବୀଭତ୍ସ
ବିଶ୍ୱାସନୀୟ	ବିଶ୍ୱସନୀୟ
ବିଷର୍ଜନ	ବିସର୍ଜନ
ବିଷର୍ଣ୍ଣ	ବିଷଣ୍ଣ
ବିସମ	ବିଷମ
ବୁଝାବଣା	ବୁଝାମଣା
ବୃକକ୍	ବୃକ୍କ
ବୃଥାରେ	ବୃଥା
ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଷ୍ଠି	ବୃଦ୍ଧାଙ୍ଗୁଳି
ବୃହତମ	ବୃହତ୍ତମ
ବେବସାୟ	ବ୍ୟବସାୟ
ବେଶୀ	ବେଶି

ALLEXAMSATHI.COM

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ବୈୟାକରଣିକ	ବୈୟାକରଣ
ବୈରତା	ବୈର
ବୈଷମ୍ୟତା	ବୈଷମ୍ୟ, ବିଷମତା
ବୋଧେ	ବୋଧହୁଏ
ବ୍ୟବସାୟିକ	ବ୍ୟାବସାୟିକ
ବ୍ୟବହାରିକ, ବ୍ୟବହାରୀୟ	ବ୍ୟାବହାରିକ, ବ୍ୟବହାର୍ଯ୍ୟ
ବ୍ୟାଧୀ	ବ୍ୟାଧି
ଭକ୍ଷିତବ୍ୟ	ଭକ୍ଷୟିତବ୍ୟ (= ଭକ୍ଷଣଯୋଗ୍ୟ)
ଭଗ୍ନୀ	ଭଗିନୀ
ଭଙ୍ଗୀମା	ଭଙ୍ଗିମା
ଭଙ୍ଗୀଳ	ଭଙ୍ଗିଳ
ଭର୍ଚ୍ଛନା	ଭର୍ତ୍ସନା
ଭୂବନେଶ୍ୱର	ଭୁବନେଶ୍ୱର
ଭୂମିସ୍ଥ	ଭୂମିଷ୍ଠ
ଭୂମ୍ୟାଧିକାରୀ	ଭୂମ୍ୟଧିକାରୀ
ଭୂଲ	ଭୁଲ
ଭୌଗଳିକ	ଭୌଗୋଳିକ
ଭ୍ରାତାଗଣ	ଭ୍ରାତୃଗଣ
ମଦ୍ୟପୀ	ମଦ୍ୟପ
ମଧରାତ୍ରି	ମଧ୍ୟରାତ୍ର
ମନକାମନା	ମନସ୍କାମନା
ମନବାଞ୍ଛା	ମନୋବାଞ୍ଛା
ମନଭାବ	ମନୋଭାବ
ମନମାଳିନ୍ୟ	ମନୋମାଳିନ୍ୟ
ମନଯୋଗ	ମନୋଯୋଗ
ମନରଞ୍ଜନ	ମନୋରଞ୍ଜନ
ମନରଥ	ମନୋରଥ
ମନସ୍ତ	ମନସ୍ଥ
ମନୀଷୀଗଣ	ମନୀଷିଗଣ
ମନକଷ୍ଟ	ମନଃକଷ୍ଟ
ମନ୍ତ୍ରୀମଣ୍ଡଳ	ମନ୍ତ୍ରିମଣ୍ଡଳ

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ମର୍କତ	ମରକତ
ମରିଚିକା	ମରୀଚିକା
ମହତ୍ୱ	ମହତ୍ତ୍ୱ
ମହାରାଜା !	ମହାରାଜ !
ମାଧୁରିମା	ମଧୁରିମା
ମାନସରୋବର	ମାନସ-ସରୋବର
ମାନ୍ୟାର୍ହ	ମାନାର୍ହ
ମାର୍ଗଶୀର	ମାର୍ଗଶିର
ମିନତୀ	ମିନତି
ମୁଖସ୍ତ	ମୁଖସ୍ଥ
ମୂନିଆଁ	ମୁନିଆ
ମୂହୁର୍ତ୍ତ	ମୁହୂର୍ତ୍ତ
ମୂର୍ଚ୍ଛୀ	ମୂର୍ତ୍ତି
ମୂର୍ତ୍ତିକା/ମୁତିକା	ମୃତ୍ତିକା
ମୃତ୍ୟୁଞ୍ଜୟୀ	ମୃତ୍ୟୁଞ୍ଜୟ
ମୈତ୍ରତା	ମୈତ୍ରୀ, ମିତ୍ରତା
ମୋକ୍ଷ୍ୟ/ମୋଖ୍ୟ	ମୋକ୍ଷ
ମୌନତା	ମୌନ
ଯଦ୍ୟପି ମଧ	ଯଦ୍ୟପି
ଯଦ୍ୱାରା	ଯଦ୍ଦ୍ୱାରା
ଯମେଶ୍ୱର	ଯମେଶ୍ୱର
ଯଶରାଶି	ଯଶୋରାଶି
ଯାଚକୀ	ଯାଚିକା
ଯାତାୟତ	ଯାତାୟାତ
ଯାନବାହାନ	ଯାନବାହନ
ଯୁଦ୍ଧ୍ୟ	ଯୁଦ୍ଧ
ଯୋଗୀଶ୍ରେଷ୍ଠ	ଯୋଗିଶ୍ରେଷ୍ଠ
ରକ୍ତିମତା	ରକ୍ତିମା
ରଜକିନୀ	ରଜକୀ
ରଜଗୁଣ	ରଜୋଗୁଣ
ରସକିନୀ	ରସିକା
ରାକ୍ଷାସ	ରାକ୍ଷସ

ALL EXAMS SATHI

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ରୂପା	ରୁପା
ଲକ୍ଷ୍ମୀମନ୍ତ	ଲକ୍ଷ୍ମୀବନ୍ତ
ଲଜ୍ୟା	ଲଜ୍ଜା
ଲାଘବତା	ଲାଘବ, ଲଘୁତା
ଲେଖାଏ	ଲେଖାଏଁ
ଲୋଭିତ	ଲୁବ୍ଧ
ଶକ୍କୁନି	ଶକୁନି
ଶତାବ୍ଦି	ଶତାବ୍ଦୀ
ଶତ୍ରୂ	ଶତ୍ରୁ
ଶଶି	ଶଶୀ
ଶଶୀଭୂଷଣ	ଶଶିଭୂଷଣ
ଶୀହରଣ	ଶିହରଣ
ଶିକ୍ଷୟତ୍ରୀ	ଶିକ୍ଷୟିତ୍ରୀ
ଶିରଛେଦ	ଶିରଚ୍ଛେଦ
ଶିରବ୍ୟଥା	ଶିରୋବ୍ୟଥା
ଶୀକାର	ଶିକାର
ଶୁଦ୍ଧ୍ୟାଶୁଦ୍ଧି	ଶୁଦ୍ଧ୍ୟଶୁଦ୍ଧି
ଶୀହରଣ	ଶିହରଣ
ଶୁଶ୍ରୁଷା	ଶୁଶ୍ରୂଷା
ଶୃତଲିଖନ	ଶ୍ରୁତଲିଖନ
ଶେଚନ	ସେଚନ
ଶେଷ ପରିଣତି	ପରିଣତି, ପରିଣାମ
ଶ୍ରେଷ୍ଠତମ	ଶ୍ରେଷ୍ଠ
ଶ୍ରମଜିବୀ	ଶ୍ରମଜୀବୀ
ଶ୍ରୋତାମଣ୍ଡଳୀ	ଶ୍ରୋତୃମଣ୍ଡଳୀ
ଶ୍ରୋତ୍ରୀୟ	ଶ୍ରୋତ୍ରିୟ (=ବେଦାଧ୍ୟାୟୀ ବ୍ରାହ୍ମଣ)
ଷଡ୍‌ଋତୁ	ଷଡ଼ଋତୁ
ଷଡ଼ାଷ୍ଟକ	ଷଡ଼ଷ୍ଟକ
ଷଦ୍ମାସିକ, ଷାଦ୍ମାସିକ	ଷାଣ୍ମାସିକ
ଷଷ୍ଠିତମ	ଷଷ୍ଟିତମ
ସଂକ୍ଷିପ୍ତରେ	ସଂକ୍ଷେପରେ
ସଞ୍ଜତ	ସଂଯତ
ସଂଯମତା	ସଂଯମ
ସଂଯୋଗତା	ସଂଯୋଗ
ସକ୍ଷମ	କ୍ଷମ
ସଛିଦ୍ର	ସଚ୍ଛିଦ୍ର
ସଠିକ୍	ଠିକ୍
ସତ୍ତ୍ୱାଧିକାରୀ	ସ୍ୱତ୍ୱାଧିକାରୀ
ସତ୍ତ୍ୱେବି	ସତ୍ତ୍ୱେ
ସଦାବେଳେ	ସବୁବେଳେ
ସଦ୍ୟଜାତ	ସଦ୍ୟୋଜାତ
ସଧୀରେ	ଧୀରେ/ସଧୀର
ସନ୍ୟାସୀ	ସନ୍ନ୍ୟାସୀ
ସନ୍ମତି	ସମ୍ମତି
ସନ୍ମୁଖ	ସମ୍ମୁଖ
ସପରିବାରେ	ସପରିବାର
ସପ୍ତାହିକ	ସାପ୍ତାହିକ
ସବାନ୍ଧବେ	ସବାନ୍ଧବ
ସବିନୟପୂର୍ବକ	ସବିନୟ/ ବିନୟପୂର୍ବକ
ସମାସ୍କନ୍ଧ	ସମସ୍କନ୍ଧ
ସମାସ୍ୟା	ସମସ୍ୟା
ସମୃଦ୍ଧଶାଳୀ	ସମୃଦ୍ଧିଶାଳୀ
ସମ୍ମାନୀୟ	ସମ୍ମାନନୀୟ
ସମିଚିନ	ସମୀଚୀନ
ସର୍ବଜନୀନ	ସାର୍ବଜନୀନ
ସର୍ବାଙ୍ଗୀନ	ସର୍ବାଙ୍ଗୀଣ
ସଲ୍ଲଜ	ସଲଜ୍ଜ
ସଶରୀରେ	ସଶରୀର
ସଶଙ୍କିତ	ଶଙ୍କିତ/ସଶଙ୍କ
ସାଙ୍ଗପାଙ୍ଗ	ସାଙ୍ଗୋପାଙ୍ଗ
ସାଧିତବ୍ୟ	ସାଧୟିତବ୍ୟ (=ସାଧନାଯୋଗ୍ୟ)
ସାନ୍ନିଧ୍ୟତା	ସାନ୍ନିଧ୍ୟ
ସାମ୍ୟତା	ସାମ୍ୟ, ସମତା

ALLEXAMSATHI.COM

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ସାରଲ୍ୟତା	ସରଳତା/ସାରଲ୍ୟ
ଅଶ୍ଳୁଳ	ଅଶ୍ଳୀଳ
ସାହାର୍ଯ୍ୟ	ସାହାଯ୍ୟ
ସାହାସ	ସାହସ
ସୀମୀତ	ସୀମିତ
ସୁକେଶିନୀ	ସୁକେଶା
ସୁସମା	ସୁଷମା
ସୂର୍ଯ୍ୟପରାଗ	ସୂର୍ଯ୍ୟୋପରାଗ
ସୃଜନ	ସର୍ଜନ
ସୌଖିନ	ସୌଖୀନ
ସୌଜନ୍ୟତା	ସୌଜନ୍ୟ/ସୁଜନତା
ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟପଣ	ସୁନ୍ଦରପଣ

ଅଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ	ଶୁଦ୍ଧ ଶବ୍ଦ
ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟତା	ସୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟ/ସୁନ୍ଦରତା
ସ୍ୱଛ	ସ୍ୱଚ୍ଛ
ସ୍ୱଭାବିକ	ସ୍ୱାଭାବିକ
ସ୍ତୋତ୍ରୀୟ	ଶ୍ରୋତ୍ରିୟ
ହସ୍ତୀଦନ୍ତ	ହସ୍ତିଦନ୍ତ
ହା-ହତାଶ	ହା-ହୁତାଶ
ହୁଏତ	ଯଦିହୁଏ, ସମ୍ଭବତଃ
ହୃଷ୍ଟପୃଷ୍ଟ	ହୃଷ୍ଟପୁଷ୍ଟ
ହେ ଗୁରୁ!	ହେ ଗୁରୋ!
ହେ ବିଦ୍ୱାନ୍!	ହେ ବିଦ୍ୱନ୍!
ହେ ରାଜା!	ହେ ରାଜନ୍!
କ୍ଷୁଦ୍ରଭମ	କ୍ଷୁଦ୍ରତମ
କ୍ଷୁନ୍ନ/କ୍ଷୁର୍ଣ୍ଣ	କ୍ଷୁଣ୍ଣ

ବିପରୀତାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଅଋଣୀ	ଋଣୀ
ଅକଣ୍ଟକ	କଣ୍ଟକ
ଅକପଟ	କପଟ
ଅକାତର	କାତର
ଅକୃତଜ୍ଞ	କୃତଜ୍ଞ
ଅକ୍ଳାନ୍ତ	କ୍ଳାନ୍ତ
ଅଗ	ମୂଳ
ଅଗ୍ର	ପଶ୍ଚାତ୍
ଅଗ୍ରଗାମୀ	ଅନୁଗାମୀ
ଅଗ୍ରଜ	ଅନୁଜ
ଅଘଟଣ	ଘଟଣ
ଅଚିନ୍ତନୀୟ	ଚିନ୍ତନୀୟ
ଅଚେତନ	ସଚେତନ/ଚେତନ
ଅତୀତ	ଭବିଷ୍ୟତ
ଅଜ୍ଞ	ବିଜ୍ଞ
ଅତ୍ୟାହାରୀ	ଅଳ୍ପାହାରୀ

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଅତ୍ୟୁଚ୍ଚ	ଅନୁଚ୍ଚ
ଅଧଃ	ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ
ଅଧଃପତନ/ଅଧୋପତନ	ଅଭ୍ୟୁତ୍ଥାନ
ଅଧମ	ଉତ୍ତମ
ଅଧମର୍ଣ୍ଣ (=ଋଣଗ୍ରହିତା)	ଉତ୍ତମର୍ଣ୍ଣ (=ଋଣଦାତା)
ଅଧମାଙ୍ଗ	ଉତ୍ତମାଙ୍ଗ (ଅଣ୍ଟାର ଉପରଅଙ୍ଗ)
ଅଧସ୍ତନ	ଉପରିସ୍ଥ
ଅଧା	ପୂରା
ଅଧିକ	ଊଣା, ଅଳ୍ପ, ଅନଧିକ
ଅନନ୍ତ	ଅନ୍ତ
ଅନାବିଳ	ଆବିଳ
ଅନାବୃଷ୍ଟି	ଅତିବୃଷ୍ଟି
ଅନୁକୂଳ	ପ୍ରତିକୂଳ
ଅନୁଗ୍ରହ	ନିଗ୍ରହ
ଅନୁଚିତ	ଉଚିତ
ଅନୁରକ୍ତ	ବିରକ୍ତ

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଅନୁରାଗ	ବିରାଗ
ଅନୁଲୋମ	ବିଲୋମ/ପ୍ରତିଲୋମ
ଅନ୍ତ	ଅନନ୍ତ
ଅନ୍ତର	ବାହାର
ଅନ୍ତରଙ୍ଗ	ବହିରଙ୍ଗ
ଅନ୍ତର୍ଗତ	ବହିର୍ଗତ
ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଧାନ	ଆବିର୍ଭାବ
ଅନ୍ତର୍ମୁଖୀ	ବହିର୍ମୁଖୀ
ଅନ୍ଧ	ଚକ୍ଷୁଷ୍ମାନ୍
ଅନ୍ଧାର	ଆଲୁଅ
ଅପକାର	ଉପକାର
ଅପଚୟ	ଉପଚୟ
ଅପରାଜିତ	ପରାଜିତ
ଅପରାଧୀ	ନିରପରାଧ
ଅପାୟ	ଉପାୟ
ଅପେକ୍ଷା	ଉପେକ୍ଷା
ଅପ୍ରତୁଳ (=ଅଯଥେଷ୍ଟ)	ପ୍ରତୁଳ (=ପ୍ରଚୁର)
ଅବରୋହୀ	ଆରୋହୀ
ଅବସନ୍ନ	ପ୍ରସନ୍ନ
ଅବସର	ଅନବସର
ଅବାଧ	ବାଧ
ଅଭାଗା	ଭାଗ୍ୟବାନ୍
ଅଭିଜ୍ଞ	ଅନଭିଜ୍ଞ
ଅଭିନ୍ନ	ଭିନ୍ନ
ଅଭିମାନୀ	ନିରଭିମାନ
ଅଭିଶାପ	ଆଶୀର୍ବାଦ
ଅଭ୍ୟନ୍ତର	ବାହ୍ୟ
ଅଭ୍ୟାଗତ	ବହିର୍ଗତ
ଅଭ୍ୟସ୍ତ	ଅନଭ୍ୟସ୍ତ
ଅଭ୍ୟାସ	ଅନଭ୍ୟାସ
ଅମଙ୍ଗଳ	ମଙ୍ଗଳ
ଅମନୋଯୋଗୀ	ମନୋଯୋଗୀ
ଅମର	ମର
ଅମର୍ତ୍ତ୍ୟ	ମର୍ତ୍ତ୍ୟ
ଅମୀର	ଫକୀର
ଅମୃତ	ବିଷ, ଗରଳ, ହଳାହଳ

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଅଯଥା	ଯଥା
ଅର୍ଥ	ଅନର୍ଥ
ଅର୍ଥୀ (ପ୍ରାର୍ଥୀ)	ପ୍ରତ୍ୟର୍ଥୀ (ପ୍ରତିପକ୍ଷ)
ଅର୍ପଣ	ପ୍ରତ୍ୟର୍ପଣ/ଗ୍ରହଣ
ଅରୁଆ	ଉଷୁନା
ଅଳସ	ନିରଳସ
ଅଳସୁଆ	କାମିକା
ଅଳ୍ପ	ଅନଳ୍ପ, ବହୁ, ବହୁତ
ଅଳ୍ପାୟୁ	ଦୀର୍ଘାୟୁ
ଅଲଣା	ଲୁଣିଆ
ଅଶନ (ଭୋଜନ)	ଅନଶନ (ଉପବାସ)
ଅଶରୀରୀ	ଶରୀରୀ
ଅସଜ	ସଜ
ଅସତୀ	ସତୀ
ଅସବର୍ଣ୍ଣ	ସବର୍ଣ୍ଣ
ଅସଲ	ନକଲ
ଅସଲି	ନକଲି
ଅସହିଷ୍ଣୁ	ସହିଷ୍ଣୁ
ଅସୀମ	ସସୀମ/ସୀମିତ
ଆଇନ୍	ବେଆଇନ୍
ଆକର୍ଷଣ	ବିକର୍ଷଣ
ଆକାର	ନିରାକାର, ଅଣାକାର
ଆକାଶ	ପାତାଳ
ଆକୁଞ୍ଚନ	ପ୍ରସାରଣ
ଆକ୍ରମଣ	ପ୍ରତ୍ୟାକ୍ରମଣ
ଆଗ	ପଛ
ଆଗମନ	ପଳାୟନ
ଆଗୁଆ	ପଛୁଆ
ଆଗ୍ରହ	ଅନାଗ୍ରହ
ଆଚାର	ଅନାଚାର
ଆଜି	କାଲି
ଆଦର	ଅନାଦର, ହତାଦର
ଆଦାନ	ପ୍ରଦାନ
ଆଦି	ଅନାଦି/ଅନ୍ତ
ଆଦୃତ	ଅନାଦୃତ
ଆଦ୍ୟ	ପ୍ରାନ୍ତ

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ	ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଆଧାର	ଆଧେୟ	ଇହଲୋକ	ପରଲୋକ
ଆଧୁନିକ	ପ୍ରାଚୀନ, ପୁରାତନ	ଈର୍ଷା	ଶ୍ରଦ୍ଧା
ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ	ବୈଷୟିକ	ଉକ୍ତ	ଅନୁକ୍ତ (କୁହାଯାଇନଥିବା)
ଆନନ୍ଦ	ନିରାନନ୍ଦ, ବିଷାଦ	ଉଗ୍ର	ସୌମ୍ୟ/ଶାନ୍ତ
ଆପଣା	ପର	ଉଚିତ	ଅନୁଚିତ
ଆପଦ	ନିରାପଦ	ଉଚ୍ଚ	ନୀଚ/ଅନୁଚ୍ଚ
ଆବଶ୍ୟକ	ଅନାବଶ୍ୟକ	ଉଷୁର	ସଅଳ
ଆବାହନ	ବିସର୍ଜନ	ଉଠାଣି	ଗଡ଼ାଣି, ଖସାଣି
ଆବିର୍ଭାବ	ତିରୋଭାବ/ତିରୋଧାନ	ଉଠିଆ	ପଡ଼ିଆ
ଆବିଳ	ଅନାବିଳ	ଉଠିବା	ପଡ଼ିବା
ଆବିଷ୍କାର	ଅନାବିଷ୍କାର	ଉତ୍କର୍ଷ	ଅପକର୍ଷ
ଆବୃତ	ଅନାବୃତ	ଉତ୍ତର	ଦକ୍ଷିଣ, ନିରୁତ୍ତର, ପ୍ରଶ୍ନ
ଆମଦାନି	ରପ୍ତାନି	ଉତ୍ଥାନ	ପତନ
ଆମିଷ	ନିରାମିଷ	ଉତ୍କୃଷ୍ଟ	ନିକୃଷ୍ଟ
ଆୟ	ବ୍ୟୟ	ଉତ୍ସାହ	ନିରୁତ୍ସାହ
ଆୟତ୍ତ	ଅଣାୟତ୍ତ	ଉଦ୍‌ବିଗ୍ନ	ନିରୁଦ୍‌ବିଗ୍ନ
ଆର୍ଦ୍ର	ଶୁଷ୍କ, ଉଷ୍ମ	ଉଦ୍‌ବେଗ	ନିରୁଦ୍‌ବେଗ
ଆରମ୍ଭ	ଶେଷ	ଉଦ୍‌ଘାଟନ	ଉଦ୍‌ଯାପନ
ଆରୋହ	ଅବରୋହ	ଉଦ୍ଧତ	ବିନୀତ, ବିନୟୀ
ଆରୋହଣ	ଅବରୋହଣ/ଅବତରଣ	ଉଦ୍ଭାବନ	ଆବିଷ୍କାର
ଆରୋହୀ	ଅବରୋହୀ	ଉଦୟ	ଅସ୍ତ
ଆଲୁଅ	ଅନ୍ଧାର	ଉଦାର	ଅନୁଦାର,କୃପଣ
ଆଲୋକ	ଅନ୍ଧକାର	ଉଦୀଚୀ (ଉତ୍ତର ଦିଗ)	ଅବାଚୀ (ଦକ୍ଷିଣ ଦିଗ)
ଆଶା	ନିରାଶା/ହତାଶା/ନୈରାଶ୍ୟ	ଉନ୍ନତ	ଅନୁନ୍ନତ
ଆଶୀର୍ବାଦ	ଅଭିଶାପ	ଉନ୍ନତି	ଅବନତି
ଆଶ୍ରୟ	ନିରାଶ୍ରୟ	ଉନ୍ମୀଳିତ	ନିମୀଳିତ, ମୁଦ୍ରିତ
ଆସକ୍ତ	ନିରାସକ୍ତ, ଅନାସକ୍ତ (?)	ଉପକାର	ଅପକାର
ଆସ୍ତିକ	ନାସ୍ତିକ	ଉପଲବ୍ଧ	ଅନୁପଲବ୍ଧ
ଆସ୍ଥା	ଅନାସ୍ଥା	ଉପତ୍ୟକା	ଅଧିତ୍ୟକା
ଆହତ	ଅନାହତ, ଅକ୍ଷତ	ଉପଯୁକ୍ତ	ଅନୁପଯୁକ୍ତ
ଆହାର	ଅନାହାର/ନିରାହାର	ଉପଯୋଗୀ	ଅନୁପଯୋଗୀ
ଇଚ୍ଛା	ଅନିଚ୍ଛା	ଉପର	ତଳ
ଇତର (ନିକୃଷ୍ଟ ସ୍ତରର)	ଭଦ୍ର	ଉପରିଲିଖିତ/ଉଲ୍ଲିଖିତ	ନିମ୍ନଲିଖିତ
ଇଷ୍ଟ	ଅନିଷ୍ଟ	ଉପସ୍ଥାନ	ପ୍ରସ୍ଥାନ
ଇହ	ପର	ଉପସ୍ଥିତ	ଅନୁପସ୍ଥିତ
ଇହକାଳ	ପରକାଳ	ଉପସ୍ଥିତି	ଅନୁପସ୍ଥିତି

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଉଗ୍ରା	ପୋତା
ଉର୍ବର	ଅନୁର୍ବର, ଊଷର
ଉଷା,ପ୍ରତ୍ୟୁଷ	ପ୍ରଦୋଷ
ଉଷ୍ଣମ	ଥଣ୍ଡା/ଶୀତଳ
ଉଷ୍ଣ	ଶୀତଳ
ଊଣା	ପୂରା
ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱଗାମୀ	ଅଧୋଗାମୀ
ଋଜୁ (=ସିଧା, ସଳଖ)	ବକ୍ର/କୁଟିଳ
ଋଣୀ	ଅନୃଣ, ଋଣହୀନ
ଋତ (= ସତ୍ୟ)	ଅନୃତ (=ଅସତ୍ୟ)
ଏକ	ଅନେକ
ଏକତା	ଅନେକତା, ବିଭିନ୍ନତା
ଏକତ୍ର	ସର୍ବତ୍ର/ବିକ୍ଷିପ୍ତ
ଏକଦା	ସର୍ବଦା
ଏକମତ	ଭିନ୍ନମତ
ଏକାନ୍ନ	ପୃଥଗନ୍ନ (ପୃଥକ୍+ଅନ୍ନ)
ଏଣୁ	ତେଣୁ
ଏହା	ତାହା
ଐକ୍ୟ	ଅନୈକ୍ୟ
ଐହିକ(ଇହକାଳ ସଂପର୍କୀୟ)	ପାରତ୍ରିକ (ପରକାଳ ସଂପର୍କୀୟ)
ଓଜନିଆ	ହାଲୁକା
ଓଦା	ଶୁଖିଲା
ଓଲଟା	ସିଧା
ଓଲୁ	ସିଆଣା
ଓସାରିଆ	ଅଣଓସାରିଆ/ଲମ୍ବା
ଓହ୍ଲାଇବା	ଚଢ଼ିବା
ଔଚିତ୍ୟ	ଅନୌଚିତ୍ୟ
ଔଦାର୍ଯ୍ୟ	ଅନୌଦାର୍ଯ୍ୟ
କଅଁଳିଆ	ବୁଢ଼ାଳିଆ
କଞ୍ଚା	ପାଚିଲା/ଶୁଖିଲା
କଠିନ	କୋମଳ
କଥା	ଅକଥା
କଥିତ	ଅକଥିତ, ଲିଖିତ
କନିଷ୍ଠ	ଜ୍ୟେଷ୍ଠ/ବରିଷ୍ଠ
କନ୍ୟା	ବର,ପୁତ୍ର
କପଟ	ସାରଲ୍ୟ, ସରଳତା
କପଟୀ (=କପଟିଆ)	ନିଷ୍କପଟ/ସରଳ
କମ୍	ବେଶି
କର୍କଶ/କଠୋର/କଠିନ	କୋମଳ
କର୍ମୀ	ଅକର୍ମା/ନିଷ୍କର୍ମା
କଳଙ୍କ	ନିଷ୍କଳଙ୍କ
କଳଙ୍କିତ	ନିଷ୍କଳଙ୍କ
କଳା	ଧଳା, ଗୋରା
କଳ୍ପନା	ବାସ୍ତବତା
କଷ୍ଟ	ସହଜ, ସରଳ
କାଟିବା	ଯୋଡ଼ିବା
କାୟା	ଛାୟା
କାର୍ଯ୍ୟ	ଅକାର୍ଯ୍ୟ
କାରଣ	ଅକାରଣ
କାଳ୍ପନିକ	ବାସ୍ତବିକ
କାଳ	ଅକାଳ
କାଳୀ	ଗୋରୀ
କିଣା	ବିକା
କୀର୍ତ୍ତି	ଅକୀର୍ତ୍ତି/ଅପକୀର୍ତ୍ତି
କୁକର୍ମ	ସୁକର୍ମ
କୁଟିଳ	ସରଳ
କୁଟୀର	ପ୍ରାସାଦ
କୁଣ୍ଠିତ	ଅକୁଣ୍ଠିତ
କୁତ୍ସିତ	ସୁନ୍ଦର
କୁଳାଙ୍ଗାର	କୁଳତିଳକ
କୃତକାର୍ଯ୍ୟ	ଅକୃତକାର୍ଯ୍ୟ
କୃତଜ୍ଞ	କୃତଘ୍ନ/ଅକୃତଜ୍ଞ
କୃତ୍ରିମ	ଅକୃତ୍ରିମ, ପ୍ରାକୃତିକ
କୃପଣ	ବଦାନ୍ୟ, ଦାନୀ
କୃଶ/ସୂକ୍ଷ୍ମ	ସ୍ଥୂଳ
କୃଷ୍ଣ	ଧବଳ
କୋମଳ	କଠିନ, କର୍କଶ, ରୁକ୍ଷ
କ୍ରନ୍ଦନ	ହାସ୍ୟ
କ୍ରୟ	ବିକ୍ରୟ
କ୍ରିୟା	ପ୍ରତିକ୍ରିୟା
କ୍ରେତା	ବିକ୍ରେତା
କ୍ଲେଶ	ଅକ୍ଲେଶ

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଖଟା	ମିଠା
ଖରା	ବର୍ଷା
ଖରାପ	ଭଲ
ଖର୍ବ	ତୁଙ୍ଗ, ଦୀର୍ଘ
ଖର୍ବକାୟ	ଦୀର୍ଘକାୟ
ଖଳ	ସାଧୁ
ଖାଣ୍ଟି	ଭେଜାଲ୍
ଖାତକ	ମହାଜନ
ଖାଲ	ଢିପ
ଖିଆ	ଅଖିଆ
ଖେଦ	ହର୍ଷ, ପ୍ରସନ୍ନତା
ଖୋଲା	ମୁଦା/ବନ୍ଦ
ଖ୍ୟାତି	ଅପଖ୍ୟାତି
ଗଣତନ୍ତ୍ର	ରାଜତନ୍ତ୍ର
ଗତ	ଆଗତ
ଗତି	ଅଗତି, ଗତିହୀନତା
ଗଦ୍ୟ	ପଦ୍ୟ
ଗନ୍ଧ	ବାସ୍ନା
ଗଭୀର	ଅଗଭୀର
ଗମନ	ଆଗମନ
ଗମ୍ୟ	ଅଗମ୍ୟ
ଗରମ	ଥଣ୍ଡା
ଗର୍ବ	ବିନୟ
ଗର୍ବୀ	ବିନୟୀ, ନମ୍ର
ଗରଳ	ଅମୃତ
ଗରାଖ	ଦୋକାନୀ
ଗରିବ (ନିର୍ଦ୍ଧନ)	ଧନୀ
ଗରିମା	ଲଘିମା
ଗଲା	ଆସିଲା
ଗାଢ଼	ପତଳା
ଗାଧୁଆ	ଅଗାଧୁଆ
ଗାୟକ	ପାଳିଆ, ବାୟକ
ଗାଲୁଆ	ସତିଆ
ଗୁଣ	ଦୋଷ
ଗୁଣନ	ହରଣ
ଗୁଣୀ	ନିର୍ଗୁଣ

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଗୁପ୍ତ	ପ୍ରକଟ, ପ୍ରଘଟ
ଗୁରୁ	ଲଘୁ, ଶିଷ୍ୟ
ଗୃହପାଳିତ	ବନ୍ୟ
ଗୃହସ୍ଥ, ଗୃହୀ	ସନ୍ନ୍ୟାସୀ
ଗୃହୀତ	ପ୍ରତ୍ୟାଖ୍ୟାତ, ତ୍ୟକ୍ତ
ଗୋପନ	ପ୍ରକାଶ୍ୟ
ଗୋପନୀୟ	ପ୍ରକାଶ୍ୟ, ପ୍ରକାଶନୀୟ
ଗୋଳିଆ	ସଫା
ଗୌଣ	ମୁଖ୍ୟ
-ଗ୍ରସ୍ତ	-ମୁକ୍ତ
ଗ୍ରହଣ	ପ୍ରତ୍ୟାଖ୍ୟାନ, ବର୍ଜନ, ତ୍ୟାଗ
ଗ୍ରାମ	ନଗର/ସହର
ଗ୍ରାମ୍ୟ	ବନ୍ୟ
ଗ୍ରାହ୍ୟ	ଅଗ୍ରାହ୍ୟ, ତ୍ୟାଜ୍ୟ
ଗ୍ରୀଷ୍ମ	ଶୀତ, ବର୍ଷା
ଘଟଣ	ଅଘଟଣ
ଘଟଣା	ଦୁର୍ଘଟଣା
ଘନ	ତରଳ, ବିରଳ
ଘର	ବାହାର
ଘାଟ	ଅଘାଟ
ଘାତ	ପ୍ରତିଘାତ
ଘୃଣା	ଶ୍ରଦ୍ଧା
ଚଉଡ଼ା	ଲମ୍ବା
ଚଞ୍ଚଳ	ମଠ/ଧୀର
ଚଢ଼ିବା	ଓହ୍ଲାଇବା
ଚତୁର	ମୂର୍ଖ, ବୋକା, ଅଚତୁର
ଚଳ	ଅଚଳ
ଚାକର	ମାଲିକ
ଚାକିରି	ବେକାରି
ଚାକିରିଆ	ଅଣଚାକିରିଆ, ବେକାର
ଚାଲାକ	ବୋକା
ଚିକ୍କଣ	ରୁକ୍ଷ
ଚିନ୍ତା	ଅଚିନ୍ତା/ଦୁଶ୍ଚିନ୍ତା
ଚିର	ଅଚିର
ଚିହ୍ନା	ଅଚିହ୍ନା
ଚେତନ	ଅଚେତନ

ALLEXAMSATHI

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଚେତା	ଅଚେତା
ଚେମଡ଼ା	ମସକା, ମଟକା
ଚୋର	ସାଧୁ
ଛାତ୍ର	ଶିକ୍ଷକ, ଗୁରୁ
ଛିନ୍ନ	ଯୁକ୍ତ, ସଂଲଗ୍ନ
ଛୁଆଁ	ଅଛୁଆଁ
ଛୋଟ	ବଡ଼
ଜଙ୍ଗମ (=ଗତିଶୀଳ ପ୍ରାଣୀ)	ସ୍ଥାବର (= ଅଚଳ)
ଜଟିଳ	ସରଳ
ଜଡ଼	ଚେତନ
ଜଣା	ଅଜଣା
ଜନଗହଳି	ଜନଶୂନ୍ୟ, ଜନବିରଳ
ଜନ୍ମ	ମୃତ୍ୟୁ/ମରଣ
ଜବାବ	ସୁଆଲ, ବେଜବାବ
ଜମା	ଖର୍ଚ୍ଚ/ଖରଚ
ଜୟ	ପରାଜୟ
ଜଳ	ସ୍ଥଳ
ଜଳଚର	ସ୍ଥଳଚର
ଜଳଜ	ସ୍ଥଳଜ
ଜାଗରଣ	ଶୟନ
ଜାଗ୍ରତ	ସୁପ୍ତ/ନିଦ୍ରିତ
ଜାତ,ଜୀବିତ,ଜୀବନ୍ତ	ମୃତ
ଜାତି	ଅଜାତି
ଜାତୀୟ	ବିଜାତୀୟ
ଜିତିବା	ହାରିବା
ଜୀବନ	ମରଣ
ଜୀବନ୍ତ	ମୃତ
ଜୀର୍ଣ୍ଣ	ଅଜୀର୍ଣ୍ଣ
ଜୁଆର	ଭଟ୍ଟା
ଜ୍ଞାତ	ଅଜ୍ଞାତ
ଜ୍ଞାନୀ	ଅଜ୍ଞାନ
ଜ୍ଞେୟ	ଅଜ୍ଞେୟ
ଜ୍ୟେଷ୍ଠ	କନିଷ୍ଠ
ଜ୍ୱଳନ୍ତ	ନିର୍ବାପିତ
ଝଅଟ	ମଠ
ଝଙ୍କାଳିଆ	ଥୁଣ୍ଟା
ଟାଣ	ନରମ
ଟେକିବା	ପକାଇବା
ଟୋକା	ବୁଢ଼ା
ଠକ	ସାଧୁ
ଠିଆ	ବସା
ଠିକ୍	ଭୁଲ
ଠିକଣା	ବେଠିକଣା
ଡର	ସାହସ
ଡରୁଆ	ସାହସୀ
ଡାକ୍ତର	ରୋଗୀ
ଡେଙ୍ଗା	ଗେଡା/ବାଙ୍ଗରା
ଢଙ୍କା	ଅଢଙ୍କା
ଢିଲା	ଚିପା/କଷ୍
ତବତ (ତପ୍ତ-ତତଲା)	ପଖାଳ
ତରଙ୍ଗାୟିତ	ନିସ୍ତରଙ୍ଗ
ତରଳ	ଘନ, କଠିନ
ତରତର	ମଠ
ତରୁଣ	ପ୍ରୌଢ଼
ତାରଣ	ମାରଣ
ତାରିବା	ମାରିବା
ତିକ୍ତ	ମଧୁର
ତିରସ୍କାର	ପୁରସ୍କାର
ତିରୋଧାନ	ଆବିର୍ଭାବ
ତୁଳସୀ	ବିଛୁଆତି
ତୁଷ୍ଟ	ରୁଷ୍ଟ
ତୃପ୍ତ	ଅତୃପ୍ତ
ତୃଷ୍ଣା	ବିତୃଷ୍ଣା
ତେଲିଆ	ନୁଖୁରା
ତୋଷ	ରୋଷ
ଥଣ୍ଡା	ଗରମ
ଥୟ	ଅଥୟ
ଦକ୍ଷ	ଅଦକ୍ଷ
ଦକ୍ଷିଣ	ଉତ୍ତର, ବାମ
ଦଖଲ	ବେଦଖଲ
ଦଢ଼	ଭଙ୍ଗା,ଫଟା
ଦଣ୍ଡିତ	ପୁରସ୍କୃତ

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଦୟାଳୁ	ନିର୍ଦ୍ଦୟ/ନିଷ୍ଠୁର
ଦରକାରୀ	ଅଦରକାରୀ
ଦଳବଦ୍ଧ	ଏକାକୀ
ଦାତା	ଗ୍ରହୀତା
ଦାନ	ଗ୍ରହଣ
ଦାନୀ	କୃପଣ
ଦାରିଦ୍ର୍ୟ	ପ୍ରାଚୁର୍ଯ୍ୟ
ଦିନ	ରାତି
ଦିବସ	ରଜନୀ
ଦୀର୍ଘ	ହ୍ରସ୍ୱ, ସଂକ୍ଷିପ୍ତ
ଦୀର୍ଘାୟୁ	ଅଳ୍ପାୟୁ
ଦୁର୍ଜନ	ସୁଜନ
ଦୁର୍ଦ୍ଦାନ୍ତ	ନିରୀହ
ଦୁର୍ବଳ	ସବଳ
ଦୁର୍ଭିକ୍ଷ	ସୁଭିକ୍ଷ
ଦୁରାତ୍ମା	ପୁଣ୍ୟାତ୍ମା
ଦୁର୍ଲଭ	ସୁଲଭ
ଦୁଃଖ	ସୁଖ
ଦୁଃଖୀ	ସୁଖୀ
ଦୁଷ୍କର୍ମ	ସୁକର୍ମ
ଦୁଷ୍କୃତି	ସୁକୃତି
ଦୁଷ୍ଟ	ଶିଷ୍ଟ
ଦୁଃସ୍ଥ	ସୁସ୍ଥ
ଦୂର	ନିକଟ, ଅଦୂର
ଦୂରଦର୍ଶୀ	ଅଦୂରଦର୍ଶୀ
ଦୃଢ଼	ଶିଥିଳ
ଦେଣା	ପାଉଣା
ଦେବ	ମାନବ, ଦାନବ
ଦେବୀ	ମାନବୀ, ଦାନବୀ
ଦେୟ	ଅଦେୟ
ଦେଶ	ବିଦେଶ
ଦେହୀ	ବିଦେହୀ
ଦୈର୍ଘ୍ୟ	ପ୍ରସ୍ଥ
ଦ୍ୱୈତ	ଅଦ୍ୱୈତ
ଦୋଷୀ	ନିର୍ଦ୍ଦୋଷ
ଦ୍ରବଣୀୟ	ଅଦ୍ରବଣୀୟ

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଦ୍ରୁତ	ମନ୍ଥର
ଧନୀ	ନିର୍ଦ୍ଧନ, ଦରିଦ୍ର, ଗରିବ
ଧର୍ମ	ଅଧର୍ମ
ଧର୍ମଦ୍ରୋହୀ	ଧର୍ମଭୀରୁ
ଧର୍ମପରାୟଣ	ପାପାଚାରୀ
ଧାନ	ଚାଲୁଙ୍ଗା, ଅଗାଡ଼ି
ଧାର୍ମିକ	ପାପିଷ୍ଠ
ଧାରୁଆ	ଦନ୍ଥଡ଼ା
ଧୀର	ଅଧୀର, ଚଞ୍ଚଳ
ଧୂଆ	ଅଧୂଆ
ଧୂର୍ତ୍ତ	ସରଳ
ଧୈର୍ଯ୍ୟ	ଅଧୈର୍ଯ୍ୟ
ଧ୍ୱଂସ	ସୃଷ୍ଟି
ଧୋଇ	ମରୁଡ଼ି
ନଗଣ୍ୟ	ଅଗଣ୍ୟ
ନବୀନ	ପ୍ରାଚୀନ,ପ୍ରବୀଣ
ନରକ	ସ୍ୱର୍ଗ
ନରମ	ଟାଣ
ନଶ୍ୱର	ଅବିନଶ୍ୱର
ନାସ୍ତିକ	ଆସ୍ତିକ
ନିଜ	ପର
ନିତ୍ୟ	ଅନିତ୍ୟ
ନିଦା	ପୋଲା, ଫମ୍ପା
ନିଦ୍ରା	ଅନିଦ୍ରା
ନିନ୍ଦା	ପ୍ରଶଂସା,ସ୍ତୁତି
ନିମଗ୍ନ	ଭାସମାନ, ଅସଂଲଗ୍ନ
ନିମନ୍ତ୍ରିତ	ଅନିମନ୍ତ୍ରିତ
ନିୟମ	ବେନିୟମ/ଅନିୟମ
ନିର୍ଜନ	ଜନାକୀର୍ଣ୍ଣ
ନିର୍ଦ୍ଦୟ	ସଦୟ
ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ	ଅନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ
ନିର୍ବାଚନ	ମନୋନୟନ
ନିର୍ବାଣ	ଅନିର୍ବାଣ
ନିର୍ବାପିତ	ପ୍ରଜ୍ୱଳିତ
ନିର୍ଭୀକ	ଭୀରୁ
ନିର୍ମଳ	ଆବିଳ

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ	ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ନିର୍ମମ	ସଦୟ	ପରିଷ୍କାର	ଅପରିଷ୍କାର
ନିରକ୍ଷର	ସାକ୍ଷର	ପରୋକ୍ଷ	ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ
ନିରପେକ୍ଷ	ସାପେକ୍ଷ,ପକ୍ଷପାତୀ	ପସନ୍ଦ	ଅପସନ୍ଦ/ନାପସନ୍ଦ/ବେପସନ୍ଦ
ନିରାକାର	ସାକାର	ପାକଳ	କଞ୍ଚା
ନିରାସକ୍ତ	ଆସକ୍ତ	ପାଠୁଆ	ଅପାଠୁଆ
ନିଶ୍ଚଳ	ଚଞ୍ଚଳ	ପାଣିଆ	ନିପାଣିଆ/କାଠୁଆ/ବହଳିଆ
ନିଃଶ୍ୱାସ	ପ୍ରଶ୍ୱାସ	ପାପ	ପୁଣ୍ୟ
ନିଶ୍ଚିତ	ଅନିଶ୍ଚିତ	ପାପୀ	ନିଷ୍ପାପ
ନିଷ୍କାମ	ସକାମ	ପାର୍ଥିବ	ସ୍ୱର୍ଗୀୟ/ଅପାର୍ଥିବ
ନିଷ୍ଠୁର	ଦୟାଳୁ, କୋମଳ	ପାରଗ	ଅପାରଗ
ନୀତି	ଅନୀତି	ପାରିବାର/ପାରିଲା	ନିପାରିଲା
ନୀରବ	ସରବ	ପାଷଣ୍ଡ	ଧାର୍ମିକ
ନୀରସ	ସରସ	ପିଲା	ବୁଢ଼ା
ନୂଆ	ପୁରୁଣା	ପୀଡ଼ିତ	ସୁସ୍ଥ
ନୂତନ	ପୁରାତନ, ପ୍ରାକ୍ତନ	ପୁରସ୍କାର	ତିରସ୍କାର
ନୈସର୍ଗିକ	ପାର୍ଥିବ	ପୁରୋହିତ	ଯଜମାନ
ନ୍ୟାୟ	ଅନ୍ୟାୟ	ପୁଷ୍ପିତ	ପୁଷ୍ପହୀନ
ନ୍ୟୂନ	ଅଧିକ, ଅନ୍ୟୂନ	ପୂନିଅଁ	ଉଆଁସ
ପକ୍ଷପାତ	ନିରପେକ୍ଷ, ନିଷ୍ପକ୍ଷପାତ	ପୂର୍ଣ୍ଣ	ଅପୂର୍ଣ୍ଣ,ଶୂନ୍ୟ
ପକ୍ଷପାତିତା	ନିରପେକ୍ଷତା	ପୂର୍ଣ୍ଣିମା	ଅମାବାସ୍ୟା
ପକ୍ୱ	ଅପକ୍ୱ	ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍ଗ	ଅପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍ଗ, ଖଣ୍ଡିଆ
ପଚରା	ଅପଚରା	ପୂର୍ବ	ପଶ୍ଚିମ, ପର, ଅପର
ପଢ଼ିଆ	ଉଠିଆ	ପୂର୍ବାହ୍ଣ	ଅପରାହ୍ଣ
ପଣ୍ଡିତ	ମୂର୍ଖ, ଅପଣ୍ଡିତ	ପ୍ରକାଶ୍ୟ	ଗୋପନୀୟ/ଅପ୍ରକାଶ୍ୟ
ପତଳା	ମୋଟା, ଗାଢ଼, ବହଳା	ପ୍ରକୃତି	ବିକୃତି
ପଥ	ଅପଥ	ପ୍ରଖର	ମନ୍ଥର
ପବିତ୍ର	ଅପବିତ୍ର	ପ୍ରଗଲ୍ଭ	ମୂକ
ପରବାୟ	ବେପରବାୟ	ପ୍ରଜ୍ୱଳିତ	ନିର୍ବାପିତ
ପରା	ଅପରା	ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ	ପରୋକ୍ଷ
ପରାଜୟ	ଜୟ	ପ୍ରତ୍ୟୁଷ	ପ୍ରଦୋଷ
ପରାଧୀନ	ସ୍ୱାଧୀନ	ପ୍ରଧାନ	ଅପ୍ରଧାନ
ପରିଚିତ	ଅପରିଚିତ	ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ	ବିଷଣ୍ଣ
ପରିଣାମ	ଅପରିଣାମ	ପ୍ରବୃତ୍ତି (ପ୍ରବର୍ତ୍ତନ)	ନିବୃତ୍ତି (=ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ)
ପରିଣାମଦର୍ଶୀ	ଅପରିଣାମଦର୍ଶୀ	ପ୍ରବେଶ	ପ୍ରସ୍ଥାନ
ପରିବର୍ତ୍ତନୀୟ	ଅପରିବର୍ତ୍ତନୀୟ	ପ୍ରଭାତ	ସନ୍ଧ୍ୟା, ପ୍ରଦୋଷ
ପରିବର୍ତ୍ତିତ	ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ	ପ୍ରଭୁ	ଭୃତ୍ୟ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ପ୍ରଳୟ	ସୃଷ୍ଟି
ପ୍ରଶଂସା	ନିନ୍ଦା
ପ୍ରଶସ୍ତ	ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ଅପ୍ରଶସ୍ତ
ପ୍ରଶ୍ନ	ଉତ୍ତର
ପ୍ରସନ୍ନ	ଅପ୍ରସନ୍ନ, ବିଷଣ୍ଣ
ପ୍ରସାରଣ	ସଙ୍କୋଚନ
ପ୍ରାକୃତିକ	କୃତ୍ରିମ
ପ୍ରାଚୀ	ପ୍ରତୀଚୀ
ପ୍ରାଚୀନ	ଅର୍ବାଚୀନ, ନବୀନ
ପ୍ରାଚ୍ୟ	ପାଶ୍ଚାତ୍ୟ
ପ୍ରାଞ୍ଜଳ	ଜଟିଳ
ପ୍ରାନ୍ତ	ଅଗ୍ର
ପ୍ରାଣୀ	ଅପ୍ରାଣୀ, ଉଦ୍ଭିଦ
ପ୍ରାସଙ୍ଗିକ	ଅପ୍ରାସଙ୍ଗିକ
ପ୍ରିୟ	ଅପ୍ରିୟ
ଫକୀର	ଅମୀର
ଫମ୍ପା	ନିଦା
ଫଟା	ଗୋଟା, ଅଫଟା
ଫଳନ୍ତି	ଅଫଳନ୍ତି
ଫୂର୍ତ୍ତିଶୀଳ	ମାନ୍ଦା
ଫେଡ଼ାଣ	ମିଶାଣ
ବକ୍ତା	ଶ୍ରୋତା
ବଡ଼	ସାନ, ଛୋଟ
ବଢ଼ି	ମରୁଡ଼ି
ବଳକା	ନିଅଣ୍ଟ
ବର୍ବର	ସୁସଭ୍ୟ
ବଦ୍ଧ	ମୁକ୍ତ
ବର୍ତ୍ତମାନ	ଅତୀତ
ବରିଷ୍ଠ	କନିଷ୍ଠ
ବର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଣୁ	କ୍ଷୟିଷ୍ଣୁ
ବନ	ଉପବନ
ବନ୍ଦନ	ନିନ୍ଦନ
ବନ୍ଦୀ	ମୁକ୍ତ
ବନ୍ଧନ	ମୋଚନ/ମୁକ୍ତି
ବନ୍ଧୁର	ମସୃଣ
ବନ୍ଧ୍ୟା	ସନ୍ତାନବତୀ

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ବହିଃ	ଅନ୍ତଃ
ବହିର୍ବାଣିଜ୍ୟ	ଅନ୍ତର୍ବାଣିଜ୍ୟ
ବହୁତ	ଅଳ୍ପ
ବାଟ	ଅବାଟ
ବାଦୀ (=ଅଭିଯୋଗକାରୀ)	ପ୍ରତିବାଦୀ
ବାଧ୍ୟ	ଅବାଧ୍ୟ
ବାମ	ଦକ୍ଷିଣ
ବାଳକ/ବାଳୁତ	ବୃଦ୍ଧ
ବାସ୍ତବ	ଅବାସ୍ତବ
ବାହାର	ଭିତର
ବାହ୍ୟ	ଅଭ୍ୟନ୍ତର, ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ, ଆନ୍ତରିକ, ଆନ୍ତଃ
ବିକର୍ଷଣ	ଆକର୍ଷଣ
ବିକଳ	ଅବିକଳ
ବିକୃତ	ଅବିକୃତ/ପ୍ରକୃତ
ବିକ୍ରୀତ(ବିକ୍ରୟ କରାଯାଇଥିବା)	କ୍ରୀତ, ଅବିକ୍ରୀତ
ବିକ୍ରେତା	କ୍ରେତା
ବିଗତ	ଆଗତ
ବିଘ୍ନ	ଅବିଘ୍ନ
ବିଚଳିତ	ଅବିଚଳିତ
ବିଚାର	ଅବିଚାର
ବିଚ୍ଛିନ୍ନ	ଅବିଚ୍ଛିନ୍ନ
ବିଜୟ	ପରାଜୟ
ବିଜ୍ଞ	ଅବିଜ୍ଞ/ଅଜ୍ଞ
ବିପଦ	ସମ୍ପଦ
ବିବେକୀ	ଅବିବେକ
ବିଦିତ	ଅବିଦିତ
ବିଧବା	ସଧବା, ମୃତଦାର
ବିନୀତ	ଅବିନୀତ, ଉଦ୍ଧତ, ଗର୍ବିତ
ବିଭକ୍ତ	ଅବିଭକ୍ତ
ବିମଳ	ମ୍ଲାନ
ବିଯୋଗ	ସଂଯୋଗ
ବିରକ୍ତ	ଅନୁରକ୍ତ
ବିରତ	ଅବିରତ
ବିରହ	ମିଳନ
ବିରାଗ	ଅନୁରାଗ

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ବିରାମ	ଅବିରାମ
ବିଶାଳ	ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ପରିମିତ
ବିଳମ୍ବ	ଅବିଳମ୍ବ
ବିଶ୍ୱାସ	ଅବିଶ୍ୱାସ
ବିଷ	ପୀୟୂଷ
ବିଷଣ୍ଣ	ପ୍ରସନ୍ନ
ବିହିତ	ଅବିହିତ
ବୁଡ଼ିବା	ଭାସିବା, ଉଠିବା
ବୁଦ୍ଧିଆ	ନିର୍ବୁଦ୍ଧିଆ, ମୂର୍ଖ
ବୁଦ୍ଧିମାନ୍	ନିର୍ବୋଧ
ବୃଦ୍ଧି	ହ୍ରାସ
ବୃହତ୍	କ୍ଷୁଦ୍ର
ବେଳ	ଅବେଳ
ବେସାମରିକ	ସାମରିକ
ବେହୋସ୍	ହୋସ୍
ବୈତନିକ	ଅବୈତନିକ
ବୈଧ	ଅବୈଧ
ବୋକା	ଚାଲାକ
ବ୍ୟୟ	ଅବ୍ୟୟ, ସଞ୍ଚୟ, ଆୟ
ବ୍ୟର୍ଥ (ବି+ଅର୍ଥ)	ସାର୍ଥ (ସ+ଅର୍ଥ), ଅବ୍ୟର୍ଥ
ବ୍ୟଷ୍ଟି	ସମଷ୍ଟି
ବ୍ୟାହତ	ଅବ୍ୟାହତ
ବ୍ରାହ୍ମଣ	ଅବ୍ରାହ୍ମଣ, ଚଣ୍ଡାଳ
ଭକ୍ଷ	ଅଭକ୍ଷ
ଭକ୍ଷକ	ରକ୍ଷକ,ଭକ୍ଷ୍ୟ
ଭଙ୍ଗୁର	ଶାଶ୍ୱତ
ଭଙ୍ଗା	ଗଢ଼ା
ଭଦ୍ର	ଅଭଦ୍ର
ଭୟ	ଅଭୟ/ନିର୍ଭୟ
ଭୟାଳୁ	ନିର୍ଭୀକ/ସାହସୀ
ଭଲ	ମନ୍ଦ
ଭାଙ୍ଗିବା	ଗଢ଼ିବା
ଭାଗ୍ୟ	ଦୁର୍ଭାଗ୍ୟ
ଭାଗ୍ୟବାନ୍	ହତଭାଗ୍ୟ, ଭାଗ୍ୟହୀନ
ଭାବ	ଅଭାବ
ଭାରୀ	ଉଶ୍ୱାସ

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଭାଷା	ଅଭାଷା
ଭିତର	ବାହାର
ଭିନ୍ନ	ଅଭିନ୍ନ
ଭୀମ	କାନ୍ତ
ଭୀରୁ	ସାହସୀ/ନିର୍ଭୀକ
ଭୂତ	ଭବିଷ୍ୟ, ଭବିଷ୍ୟତ
ଭୁକ୍ତ	ଅଭୁକ୍ତ
ଭୂତପୂର୍ବ	ଅଭୂତପୂର୍ବ
ଭେଦ	ଅଭେଦ
ଭେଦ୍ୟ	ଅଭେଦ୍ୟ/ଦୁର୍ଭେଦ୍ୟ
ଭୋଗ	ତ୍ୟାଗ
ଭ୍ରାନ୍ତ	ଅଭ୍ରାନ୍ତ
ମଇଳା/ମସିଆ	ସଫା
ମଉଳା	ସଜ
ମଙ୍ଗଳ	ଅମଙ୍ଗଳ
ମଞ୍ଜୁର	ନାମଞ୍ଜୁର
ମଠ	ଚଞ୍ଚଳ
ମଠୁଆ	ଚଞ୍ଚଳିଆ
ମତ	ଅମତ
ମଧୁର	ତିକ୍ତ, କଟୁ
ମନ୍ଦ	ଭଲ
ମଫସଲ	ସହର/ନଗର
ମଫସଲିଆ	ସହରିଆ
ମର	ଅମର
ମଳିମୁଣ୍ଡିଆ	ଧୋବଧାଉଳିଆ
ମଳା	କାଅଁଳା
ମସୃଣ	ବନ୍ଧୁର
ମହଙ୍ଗା	ଶସ୍ତା
ମହାଜନ (ଋଣଦାତା)	ଖାତକ (ଋଣଗ୍ରହିତା)
ମାନ	ଅପମାନ
ମାନ୍ୟ	ଅମାନ୍ୟ
ମାୟିକ	ଅମାୟିକ
ମାରଣ	ତାରଣ
ମିଛ	ସତ
ମିଠା	ଖଟା/ପିତା/କଡ଼ା
ମିତବ୍ୟୟୀ	ଅମିତବ୍ୟୟୀ

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ	ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ମିତ୍ର	ଶତ୍ରୁ	ଯୋଡ଼	ବେଯୋଡ଼
ମିଳନ	ବିଚ୍ଛେଦ,ବିରହ	ରକ୍ଷକ	ଭକ୍ଷକ
ମିଶାଣ	ଫେଡ଼ାଣ	ରତ	ବିରତ
ମିଶ୍ର	ଅମିଶ୍ର	ରପ୍ତାନି	ଆମଦାନି
ମିଶ୍ରିତ	ଅମିଶ୍ରିତ	ରସିକ	ଅରସିକ, ବେରସିକ
ମୀମାଂସା	ଅମୀମାଂସା (?)	ରହିବା	ଯିବା
ମୁକୁଳା	ବନ୍ଧା	ରାଗ	ତୋଷ
ମୁଖ୍ୟ	ଗୌଣ	ରାଜା	ପ୍ରଜା
ମୁଗ୍ଧ	ବିରକ୍ତ	ରାଜି	ଅରାଜି
ମୁଦା	ଖୋଲା	ରାତି	ଦିନ
ମୁଦେଇ	ମୁଦାଲା	ରୁଗ୍ଣ, ରୋଗୀ	ନୀରୋଗ, ସୁସ୍ଥ
ମୁନାଫା	ଲୋକସାନ୍	ରୁଦ୍ଧ	ମୁକ୍ତ
ମୂକ	ବାଚାଳ, ପ୍ରଗଳ୍ଭ	ରୁଷ୍ଟ	ତୁଷ୍ଟ
ମୂର୍ଖ	ପଣ୍ଡିତ	ରୋଜଗାର	ବେରୋଜଗାର
ମୂଲ୍ୟବାନ୍	ମୂଲ୍ୟହୀନ	ରୋପଣ	ଉତ୍ପାଟନ
ମୃତ	ଜୀବିତ	ଲଘୁ	ଗୁରୁ
ମେଳ	ଅମେଳ	ଲଘୁପାକ	ଗୁରୁପାକ
ମୋଟା	ସରୁ, ପତଳା	ଲବ	ହର
ମୌଖିକ	ଲିଖିତ	ଲମ୍ବ	ପ୍ରସ୍ଥ/ଓସାର
ମ୍ଳାନ	ଅମ୍ଳାନ	ଲମ୍ବା	ଚଉଡ଼ା
ଯଜମାନ(ପୂଜା-ଆୟୋଜକ)	ପୁରୋହିତ	ଲୟ	ବିଲୟ
ଯଥା	ଅଯଥା/ତଥା	ଲାଭ	କ୍ଷତି
ଯଥାର୍ଥ	ଅଯଥାର୍ଥ	ଲିଖିତ	ମୌଖିକ, ଅଲିଖିତ
ଯନ୍	ଅଯନ୍	ଲିପ୍ତ	ନିର୍ଲିପ୍ତ
ଯଶ,ଯଶଃ	ଅପଯଶ/ଅଯଶ	ଲୁଣିଆ	ଅଲଣା
ଯାଚକ	ଦାତା	ଲେଖା	ଅଲେଖା
ଯାଚିତ	ଅଯାଚିତ	ଲୋକସାନି	ଲାଭ
ଯାଚିବା	ମାଗିବା	ଲୋଭୀ	ନିର୍ଲୋଭ
ଯିବା	ଆସିବା	ଲୌକିକ	ଅଲୌକିକ
ଯୁକ୍ତ	ବିଯୁକ୍ତ/ମୁକ୍ତ	ଶକ୍ତ	ଅଶକ୍ତ, ଦୁର୍ବଳ
ଯୁଦ୍ଧ	ଶାନ୍ତି	ଶତ୍ରୁ	ମିତ୍ର
ଯୁଗ୍ମ	ଅଯୁଗ୍ମ	ଶୟନ	ଜାଗରଣ
ଯେମନ	ତେମନ	ଶରୀରୀ	ଅଶରୀରୀ
ଯେଣେ	ତେଣେ	ଶସ୍ତା	ମହଙ୍ଗା
ଯୋଗ	ବିୟୋଗ	ଶାକାହାରୀ	ମାଂସାହାରୀ
ଯୋଗ୍ୟ	ଅଯୋଗ୍ୟ	ଶାନ୍ତି	ଅଶାନ୍ତି

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ଶାରୀରିକ	ମାନସିକ
ଶାଶ୍ୱତ	ନଶ୍ୱର
ଶାସକ	ଶାସିତ
ଶ୍ଲାଘ୍ୟ	ଅଶ୍ଲାଘ୍ୟ
ଶିକ୍ଷକ	ଛାତ୍ର
ଶିକ୍ଷା	ଅଶିକ୍ଷା
ଶିକ୍ଷିତ	ଅଶିକ୍ଷିତ
ଶିବ	ଅଶିବ
ଶିଷ୍ୟ	ଗୁରୁ
ଶୀଘ୍ର	ବିଳମ୍ବ
ଶୀତ	ଗରମ
ଶୀତଳ	ଉଷ୍ଣ
ଶୁକ୍ଳ	କୃଷ୍ଣ
ଶୁଖିଲା	ଓଦା
ଶୁଣା	ଅଶୁଣା
ଶୁଦ୍ଧ	ଅଶୁଦ୍ଧ
ଶୁଭ	ଅଶୁଭ
ଶୁଭ୍ର	କୃଷ୍ଣ
ଶୁଷ୍କ	ଆର୍ଦ୍ର
ଶୂନ୍ୟ	ପୂର୍ଣ୍ଣ
ଶେଷ	ଆରମ୍ଭ
ଶୋଇବା	ଚେଇଁବା
ଶୋକ	ହର୍ଷ
ଶୋଭନୀୟ	ଅଶୋଭନୀୟ
ଶ୍ରଦ୍ଧା	ଅଶ୍ରଦ୍ଧା/ଘୃଣା
ଶ୍ରମ	ବିଶ୍ରାମ
ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ	ଶ୍ରୀହୀନ
ଶ୍ରୁତ	ଅଶ୍ରୁତ
ଶ୍ରୁତିକଟୁ	ଶ୍ରୁତିମଧୁର
ଶ୍ରେୟ (ଶ୍ରେଷ୍ଠତ୍ୱ)	ପ୍ରେୟ (ନିକୃଷ୍ଟତ୍ୱ)
ଶ୍ରୋତା	ବକ୍ତା
ଶ୍ଳୀଳ	ଅଶ୍ଳୀଳ
ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ	ପ୍ରଶସ୍ତ
ସଂକ୍ଷିପ୍ତ	ବିସ୍ତୃତ/ବିଶଦ
ସଂକ୍ଷେପ	ବିସ୍ତାର
ସଙ୍କୋଚନ	ପ୍ରସାରଣ

ଶବ୍ଦ	ବିପରୀତ ଶବ୍ଦ
ସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟ	ନିଃସଂଶ୍ଳିଷ୍ଟ
ସଂତୁଷ୍ଟ	ଅସଂତୁଷ୍ଟ
ସଂତୋଷ	ଅସଂତୋଷ
ସଂଯୋଗ	ବିଯୋଗ
ସଂଲଗ୍ନ	ଅସଂଲଗ୍ନ
ସଂସାରୀ	ବୈରାଗୀ
ସଂସ୍କାର	କୁସଂସ୍କାର
ସଂସ୍କୃତି	ଅପସଂସ୍କୃତି
ସଅଳ	ମଠ
ସକାମ	ନିଷ୍କାମ
ସକର୍ମ	ଅକର୍ମ
ସଚଳ	ଅଚଳ
ସଚେଷ୍ଟ	ଅଚେଷ୍ଟ/ନିଶ୍ଚେଷ୍ଟ
ସଜ	ବାସି
ସଜାତୀୟ	ବିଜାତୀୟ
ସଜୀବ	ନିର୍ଜୀବ
ସତ୍	ଅସତ୍
ସତ	ମିଛ
ସତୃଷ୍ଣ	ବିତୃଷ୍ଣ
ସତ୍ୟ	ମିଥ୍ୟା/ଅସତ୍ୟ
ସତ୍ୟବାଦୀ	ମିଥ୍ୟାବାଦୀ
ସଦୟ	ନିର୍ଦ୍ଦୟ
ସଦର	ମଫସଲ
ସଦାଚାର	କଦାଚାର/ବ୍ୟଭିଚାର
ସଧବା	ବିଧବା
ସନ୍ଧି	ବିଗ୍ରହ
ସପକ୍ଷ	ବିପକ୍ଷ/ପ୍ରତିପକ୍ଷ
ସଫଳ	ବିଫଳ/ନିଷ୍ଫଳ
ସଫା	ମଇଳା/ମସିଆ
ସବର୍ଣ୍ଣ	ଅସବର୍ଣ୍ଣ
ସବଳ	ଦୁର୍ବଳ
ସଂଭୋଗ	ବୈରାଗ୍ୟ
ସଭ୍ୟ	ଅସଭ୍ୟ
ସଭ୍ୟତା	ଅସଭ୍ୟତା
ସମ	ବିଷମ
ସମତା	ଅସମତା, ବିଷମତା, ବୈଷମ୍ୟ

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

ପ୍ରତିଶବ୍ଦ (ସମାର୍ଥବୋଧକ ଶବ୍ଦ)

କେତେଗୁଡ଼ିଏ ଶବ୍ଦ ଏକାର୍ଥବାଚକ ହୋଇଥାନ୍ତି । ଗୋଟିକର ପ୍ରତି ବଦଳରେ ଅନ୍ୟ ଏକ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବାରୁ ଏହାକୁ ପ୍ରତିଶବ୍ଦ କୁହାଯାଏ । ନିମ୍ନରେ କେତେକ ଶବ୍ଦର ପ୍ରତିଶବ୍ଦ ବା ସମାର୍ଥକ ଶବ୍ଦ ସଂବଳିତ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦତ୍ତ ହୋଇଛି :

ଶବ୍ଦ	ପ୍ରତିଶବ୍ଦମାଳା
ଅଗ	ଅଗ୍ର, ଶୀର୍ଷ, ଚୂଡ଼ା, ଚୂଳ
ଅମୃତ	ସୁଧା, ପୀୟୂଷ, ଅମିୟ
ଅସୁର	ରାକ୍ଷସ, ଦୈତ୍ୟ, ଦାନବ, ଦନୁଜ, ନିଶାଚର, କୌଣପ
ଅସ୍ତ୍ର	ଶସ୍ତ୍ର, ଆୟୁଧ, ପ୍ରହରଣ, ହେତି, ହତିଆର
ଆକାଶ	ଗଗନ, ଅମ୍ବର, ନଭଃ, ଅନ୍ତରୀକ୍ଷ, ବିହାୟସ, ବ୍ୟୋମ, ଖ, ବିଷ୍ଣୁପଦ, ନାକ
ଆଖି	ଅକ୍ଷି, ଚକ୍ଷୁ, ନେତ୍ର, ନୟନ, ଲୋଚନ, ବିଲୋଚନ, ଈକ୍ଷଣ
ଆନନ୍ଦ	ମୁଦ, ମୋଦ, ଆମୋଦ, ପ୍ରମୋଦ, ଆହ୍ଲାଦ, ହର୍ଷ, ଉଲ୍ଲାସ, ପ୍ରୀତି, ସୁଖ, ସଂତୋଷ
ଇଚ୍ଛା	ଆଶା, ଆକାଂକ୍ଷା, ବାଞ୍ଛା, ଅଭିଳାଷ, ମନୋରଥ, ଲାଳସା, କାମନା, ବାସନା, ଆଗ୍ରହ, ଈପ୍‌ସା, ଲିପ୍‌ସା
ଇନ୍ଦ୍ର	ସୁରପତି, ଶଚୀପତି, ଶକ୍ର, ବାସବ, ସହସ୍ରାକ୍ଷ, ସୁନାସୀର, ମଘବା, ପୁରନ୍ଦର, ବଜ୍ରୀ, ବୃଦ୍ଧଶ୍ରବା, ଆଖଣ୍ଡଳ, ମେଘବାହନ, ଗୋତ୍ରଭିଦ୍, ପୁରୁହୂତ, ଦିବସ୍ପତି, ଭାସ୍ୱାନ୍, ମରୁତ୍ୱାନ୍, ହରିହୟ, ବଳାରାତି, ଜିଷ୍ଣୁ, ବୃଷା, ବୃତ୍ରହା, ସୁତ୍ରାମା
ଉପହାର	ଉପାୟନ, ଉପଢୌକନ, ପ୍ରଦାନ, ଅର୍ପଣ
କଇଁ	କୁମୁଦ, କହ୍ଲାର, କୈରବ
କଢ଼	କଢ଼ି, କଳି, କଳିକା, କୋରକ, ମୁକୁଳ
କଥା	ଗିର, ବାଣୀ, ବଚନ, ଭାରତୀ
କନ୍ଦର୍ପ	କାମ, ମଦନ, ମନ୍ମଥ, ମାର, ସ୍ମର, ରତିପତି, ମୀନକେତନ, ଅନଙ୍ଗ, ଅତନୁ, ପଞ୍ଚଶର, ମନସିଜ, ମନୋଭବ, ଦର୍ପକ, ପୁଷ୍ପଧନ୍ୱା(ଫୁଲଶର), କୁସୁମବାଣ, ପୁଷ୍ପକେତୁ, ମକରଧ୍ୱଜ, ମକରକେତନ, ଝଷକେତନ, ଶମ୍ବରାରି, ପ୍ରଦ୍ୟୁମ୍ନ
କାଉ	କାକ, ବାୟସ
କାନ	କର୍ଣ୍ଣ, ଶ୍ରୁତି, ଶ୍ରବଣ
କାର୍ତ୍ତିକେୟ	କୁମାର, ଷଡ଼ାନନ, ଷାଣ୍ମାତୁର, ସ୍କନ୍ଦ, ଶିଖିବାହନ, ମହାସେନ, ତାରକଜିତ୍, ବିଶାଖ

ଶବ୍ଦ	ପ୍ରତିଶବ୍ଦମାଳା
କିରଣ	ରଶ୍ମି, କର, ଅଂଶୁ, ପ୍ରଭା, ମୟୂଖ, ମରୀଚି, ଦୀଧିତି
କୁଞ୍ଜ	ନିକୁଞ୍ଜ, ଲତାଗୃହ, ଲତାମଣ୍ଡପ
କୋଇଲି	କୋକିଳ, ପିକ, ପରଭୃତ, ବନପ୍ରିୟ, କଳକଣ୍ଠ, ମଧୁକଣ୍ଠ
ଖଣ୍ଡା	ଖଡ୍‌ଗ, ତରବାରି, ଅସି, କୃପାଣ, କରବାଳ
ଗଙ୍ଗା	ଜାହ୍ନବୀ, ବିଷ୍ଣୁପଦୀ, ଭାଗୀରଥୀ, ସୁରନିମ୍ନଗା, ତ୍ରିପଥଗା, ତ୍ରିସ୍ରୋତା, ଜହ୍ନୁତନୟା
ଗଛ	ବୃକ୍ଷ, ତରୁ, ଦ୍ରୁମ, ପାଦପ, ମହୀରୁହ, ବନସ୍ପତି, ଶାଖୀ
ଗଣେଶ	ବିନାୟକ, ବିଘ୍ନରାଜ, ଗଜାନନ, ଲମ୍ବୋଦର, ଏକଦନ୍ତ, ଗଣାଧିପ, ହେରମ୍ବ, ଦ୍ୱୈମାତୁର
ଗାଈ	ଗାଭୀ, ଗୋ, ଧେନୁ, ମାହେୟୀ, ସୌରଭେୟୀ, ଶୃଙ୍ଗିଣୀ, ଅର୍ଜ୍ଜୁନୀ, ରୋହିଣୀ
ଘର	ଗୃହ, ସଦନ, ନିକେତନ, ଭବନ, ଆଗାର, ନିଳୟ, ଆଳୟ, ବାସ, ନିବାସ
ଘାସ	ତୃଣ, ଦୂର୍ବା(ଦୂବ), ଶାଦ୍ୱଳ, ଶଷ୍ପ, ହରିତ, ଯ(ଜ)ବସ
ଘୋଡ଼ା	ଘୋଟକ, ଅଶ୍ୱ, ତୁରଗ, ତୁରଙ୍ଗ, ତୁରଙ୍ଗମ, ହୟ, ବାଜି
ଚଢ଼େଇ	ପକ୍ଷୀ, ବିହଗ, ବିହଙ୍ଗ, ବିହଙ୍ଗମ, ଖଗ, ଦ୍ୱିଜ, ପତତ୍ରୀ, ଅଣ୍ଡଜ, ଶକୁନ୍ତ, ଶକୁନି
ଚୁଟି(ଚୂଳ)	ବାଳ, କେଶ, କୁନ୍ତଳ, ଚିକୁର, ଶିରୋରୁହ
ଛେଳି	ଛଗଳ, ଛାଗ, ଅଜ
ଜହ୍ନ	ଚନ୍ଦ୍ର, ଚନ୍ଦ୍ରମା, ଚାନ୍ଦ, ହିମାଂଶୁ, ଇନ୍ଦୁ, ବିଧୁ, ସୁଧାଂଶୁ, ଓଷଧୀଶ, ନିଶାପତି, ସୋମ, ମୃଗାଙ୍କ, ଶଶୀ, ଶଶାଙ୍କ, ଶଶଧର, ନିଶାକର, ଶୁଭ୍ରାଂଶୁ, ଶୀତାଂଶୁ, କଳାନିଧି, ହିମକର, କୁମୁଦବାନ୍ଧବ, ରଜନୀକର, ଦ୍ୱିଜରାଜ, କ୍ଷପାକର, ପୂଷଣ, ନକ୍ଷତ୍ରେଶ
ଜହ୍ନଆଲୁଅ	ଚନ୍ଦ୍ରକିରଣ, ଚନ୍ଦ୍ରିକା, କୌମୁଦୀ, ଜ୍ୟୋତ୍ସ୍ନା, ଚନ୍ଦ୍ରପ୍ରଭା, ଶଶିପ୍ରଭା, ଶଶିକର
ଝିଅ	କନ୍ୟା, ଦୁହିତା, ତନୟା, ସୁତା, ପୁତ୍ରୀ, ନନ୍ଦିନୀ, ଆତ୍ମଜା
ଡଙ୍ଗା	ନାଆ, ନାବ, ନୌକା, ତରୀ, ତରଣୀ
ଢେଉ	ଲହରୀ, ତରଙ୍ଗ, ଊର୍ମି, ବୀଚି, କଲ୍ଲୋଳ
ଦର୍ପଣ	ଆଦର୍ଶ(ଆରଶି), ମୁକୁର, ଆତ୍ମଦର୍ଶ, ଆଇନା

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ପ୍ରତିଶବ୍ଦମାଳା
ଦାନ୍ତ	ଦନ୍ତ, ରଦ, ରଦନ, ଦଶନ
ଦିଗ	ଦିଶ, ଆଶା, କାଷ୍ଠା, କକୁଭ, ହରିତ
ଦିଗ୍‌ବଳୟ	ଦିଗନ୍ତ, ଦିଙ୍‌ମଣ୍ଡଳ, ଦିକ୍‌ଚକ୍ର, ଚକ୍ରବାଳ, ଅମ୍ବରାନ୍ତ
ଦିନ	ଦିବା, ଦିବସ, ବାସର, ବାର, ଅହନ୍
ଦେବତା	ଦେବ, ଦୈବତ, ସୁର, ଅମର, ନିର୍ଜର, ତ୍ରିଦଶ, ବିବୁଧ, ଅଦିତିନନ୍ଦନ, ଅମର୍ତ୍ତ୍ୟ, ଦାନବାରି, ଗୀର୍ବାଣ, ବୃନ୍ଦାରକ
ଦେହ	ଶରୀର, ତନୁ, ଗାତ୍ର, ବପୁ, କାୟ, କଳେବର, ଅପଘନ
ଧନ	ଅର୍ଥ, ସଂପଦ, ସମ୍ପତ୍ତି, ବିତ୍ତ, ବିଭବ, ବସୁ, ଦ୍ରବିଣ
ଧଳା	ଧବଳ, ଶ୍ୱେତ, ଶୁକ୍ଳ, ଶୁଭ୍ର, ଗୌର, ସିତ
ନଈ	ନଦୀ, ସରିତ୍, ତଟିନୀ, ତରଙ୍ଗିଣୀ, ସ୍ରୋତସ୍ୱିନୀ, ସ୍ରୋତସ୍ୱତୀ, ନିମ୍ନଗା, ନିର୍ଝରିଣୀ, ଶୈବଳିନୀ, ଆପଗା, ଧୁନୀ
ନିଆଁ	ଅଗ୍ନି, ଅନଳ, ବହ୍ନି, ପାବକ, ଦହନ, ଜ୍ୱଳନ, ହୁତାଶନ, ହୁତବହ, ହୁତଭୁକ୍, ବୈଶ୍ୱାନର, ଜାତବେଦ, ବିଭାବସୁ, ଚିତ୍ରଭାନୁ, କୃଶାନୁ, ବୀତିହୋତ୍ର, ଶିଖୀ, ବୃହଦ୍‌ଭାନୁ, ହବ୍ୟବାହନ, ରୋହିତାଶ୍ୱ, ବାୟୁସଖ
ପତାକା	ଧ୍ୱଜ, କେତ, ବାନା, କେତୁ, କେତନ, ଚିରାଳ, ବୈଜୟନ୍ତୀ
ପତ୍ନୀ	ସ୍ତ୍ରୀ, ଭାର୍ଯ୍ୟା, କାନ୍ତା, ଦାରା, ଜାୟା, ପ୍ରିୟା, କଳତ୍ର, ବଲ୍ଲଭା, ଦୟିତା, ଗୃହିଣୀ, ସୀମନ୍ତିନୀ, ସହଧର୍ମିଣୀ
ପତ୍ର	ପର୍ଣ୍ଣ, ଦଳ, ପଲ୍ଲବ, କିଶଳୟ(=କଅଁଳ ପତ୍ର)
ପଥର	ପ୍ରସ୍ତର, ପାଷାଣ, ଶିଳା, ଉପଳ, ଗ୍ରାବ, ଅଶ୍ମ
ପଦ୍ମ	କମଳ, ପଙ୍କଜ, ନଳିନ, ରାଜୀବ, ସରୋଜ, ଅରବିନ୍ଦ, ଶତପତ୍ର, ପଙ୍କେରୁହ, ସରୋରୁହ, ସରସୀରୁହ, ସରସିଜ, ପୁଷ୍କର, କଂଜ, ଅମ୍ବୁଜ, ଅବ୍‌ଜ, କୁବଳୟ, ଉତ୍ପଳ, ଅମ୍ଭୋଜ
ପବନ	ବାଆ, ବାତ, ପବମାନ, ସମୀର, ସମୀରଣ, ମରୁତ୍, ମାରୁତ, ଗନ୍ଧବହ, ଗନ୍ଧବାହ, ଅନିଳ, ପ୍ରଭଞ୍ଜନ, ଜଗତ୍‌ପ୍ରାଣ
ପର୍ବତ	ଶୈଳ, ଗିରି, ଅଚଳ, ଶିଖରୀ, ଅଦ୍ରି, ନଗ, ମହୀଧର, ସାନୁମାନ
ପଣ୍ଡିତ	ବିଦ୍ୱାନ୍, ଧୀମାନ୍, ମନୀଷୀ, ସୁଧୀ, ଧୀର, ଜ୍ଞାନୀ, ବୁଧ, କୋବିଦ, ସୂରି, ବିପଶ୍ଚିତ୍, ବିଜ୍ଞ, ପ୍ରାଜ୍ଞ, ବିଦ୍ୟାବାନ୍, ଜ୍ଞାନବାନ୍, ପ୍ରଜ୍ଞାବାନ୍, ମତିମାନ୍, କୃତବିଦ୍ୟ, ବିଦଗ୍ଧ, ବିଚକ୍ଷଣ

ଶବ୍ଦ	ପ୍ରତିଶବ୍ଦମାଳା
ପାଣି	ପାନୀୟ, ଜଳ, ନୀର, ଅପ, ଆପ, ବାରି, ସଳିଳ, ଅମ୍ବୁ, ପୟଃ, ଜୀବନ, ଉଦକ, ତୋୟ
ପାପ	ପାତକ, ଦୁରିତ, ଦୁଷ୍କୃତ, ଦୁଷ୍କୃତି, ଅଘ, କଳୁଷ, କଲ୍ମଷ, କିଲ୍ବିଷ, ବୃଜିନ, ଅଧର୍ମ, କୁକର୍ମ, ଅପକର୍ମ, ଅପରାଧ, ଅସଦାଚାର, ବ୍ୟଭିଚାର
ପାର୍ବତୀ	ଉମା, କାତ୍ୟାୟନୀ, ଗୌରୀ, କାଳୀ, ହୈମବତୀ, ଈଶ୍ୱରୀ, ଶିବା, ଭବାନୀ, ରୁଦ୍ରାଣୀ, ସର୍ବାଣୀ, ସର୍ବମଙ୍ଗଳା, ଅପର୍ଣ୍ଣା, ଦୁର୍ଗା, ମୃଡାନୀ, ଚଣ୍ଡିକା, ଅମ୍ବିକା
ପୁଅ	ପୁତ୍ର, ସୁତ, ନନ୍ଦନ, ତନୟ, ଆତ୍ମଜ, କୁମର
ପୃଥିବୀ	ପୃଥ୍ୱୀ, ଭୂ, ଭୂମି, ଧରା, ଧରଣୀ, ଧରିତ୍ରୀ, କ୍ଷିତି, ବସୁମତୀ, ବସୁଧା, ବସୁନ୍ଧରା, ଅବନୀ, ମେଦିନୀ, ମହୀ, ବିଶ୍ୱମ୍ଭରା, ଅଚଳା, ରସା, ଉର୍ବୀ, ସର୍ବଂସହା, ରତ୍ନଗର୍ଭା
ପୋଖରୀ	ପୁଷ୍କରିଣୀ, ସର, ସରୋବର, ସରସୀ, ତଡ଼ାଗ, କାସାର, ପଦ୍ମାକର
ଫୁଲ	ପୁଷ୍ପ, କୁସୁମ, ସୁମ, ସୁମନ, ପ୍ରସୂନ
ବଗିଚା	ବାଟିକା, ଉଦ୍ୟାନ, ଉପବନ, ଆରାମ
ବଜ୍ର	ଅଶନି, କୁଳିଶ, ଭିଦୁର, ପବି, ଦମ୍ଭୋଳି
ବଣ	ବନ, ଅରଣ୍ୟ, କାନନ, ବିପିନ, ଅଟବୀ, ଗହନ, କାନ୍ତାର
ବାଟ	ବର୍ତ୍ମ, ପଥ, ମାର୍ଗ, ସରଣୀ, ଅୟନ, ରାସ୍ତା, ସଡ଼କ
ବାପା	ପିତା, ତାତ, ଜନକ, ଜନ୍ମଦ, ପିଅର
ବାସ୍ନା	ଗନ୍ଧ, ବାସ, ସୁବାସ, ସୁଗନ୍ଧ, ସୌରଭ, ସୁରଭି, ମୋଦ, ଆମୋଦ, ପରିମଳ, ଦୁର୍ଗନ୍ଧ, ପୂତିଗନ୍ଧ
ବିଜୁଳି	ବିଦ୍ୟୁତ୍, ତଡ଼ିତ୍, ଚପଳା, କ୍ଷଣପ୍ରଭା, ସୌଦାମିନୀ
ବିଷ୍ଣୁ	କେଶବ, ମାଧବ, ଅଚ୍ୟୁତ, ଗୋବିନ୍ଦ, ଦୈତ୍ୟାରି, ନାରାୟଣ, ବିଶ୍ୱମ୍ଭର, ପଦ୍ମନାଭ, ହୃଷୀକେଶ, ଚକ୍ରପାଣି, ଚତୁର୍ଭୁଜ, ଜନାର୍ଦ୍ଦନ, ଶ୍ରୀପତି, ପୁରୁଷୋତ୍ତମ, ଗରୁଡ଼ଧ୍ୱଜ, ପୁଣ୍ଡରୀକାକ୍ଷ, ବିଷ୍ୱକ୍‌ସେନ, ଅଧୋକ୍ଷଜ, ତ୍ରିବିକ୍ରମ, ଶାର୍ଙ୍ଗୀ
ବୁଦ୍ଧି	ମନୀଷା, ଧୀଷଣା, ଧୀ, ପ୍ରଜ୍ଞା, ମତି, ସମ୍ବିତ୍
ବେଙ୍ଗ	ଭେକ, ଦର୍ଦ୍ଦୁର, ମଣ୍ଡୂକ, ବର୍ଷାଭୂ, ଶାଳୂର, ପ୍ଲବ, ପ୍ଲବଗ, ପ୍ଲବଂଗମ, ବର୍ଷାଘୋଷ
ବ୍ରହ୍ମା	ପ୍ରଜାପତି, ପରମେଷ୍ଠୀ, ଚତୁରାନନ, କମଳାସନ, ଧାତା, ବିଧାତା, ବିଧି(ବିହି), ସ୍ୱୟଂଭୂ, ଆତ୍ମଭୂ, ସ୍ରଷ୍ଟା, ହିରଣ୍ୟଗର୍ଭ
ଭଅଁର	ଭ୍ରମର, ଭୃଙ୍ଗ, ଷଟ୍‌ପଦ, ଅଳି, ମଧୁପ, ମଧୁକର, ମଧୁପାୟୀ, ମଧୁବ୍ରତ, ମଧୁଲିଟ୍, ମିଳିନ୍ଦ, ଦ୍ୱିରେଫ, ଶିଳୀମୁଖ, ପୁଷ୍ପଲିହ

ALLEXAMSATHI.COM

ଶବ୍ଦ	ପ୍ରତିଶବ୍ଦମାଳା
ମଣିଷ	ମନୁଷ୍ୟ, ମାନୁଷ, ମାନବ, ମନୁଜ, ନର, ଜନ
ମଥା	ମସ୍ତକ, ମୁଣ୍ଡ, ଶିର, ଶୀର୍ଷ, ଶୀର୍ଷକ, ମୂର୍ଦ୍ଧା, ମୌଳି, ବରାଙ୍ଗ, ଉତ୍ତମାଙ୍ଗ
ମୟୂର	କେକୀ, ଶିଖୀ, ବର୍ହୀ, କଳାପୀ, ଶିଖାବଳ, ପ୍ରଚଳାକୀ, ଭୁଜଙ୍ଗଭୁକ୍
ମହୁମାଛି	ମଧୁମକ୍ଷିକା, ସରଘା
ମାଆ	ମାତା, ମା, ଅମ୍ବା, ଜନନୀ, ପ୍ରସୂ, ପ୍ରସବିନୀ, ପ୍ରସବିତ୍ରୀ, ଜନୟିତ୍ରୀ
ମାଙ୍କଡ଼	ମର୍କଟ, ବାନର, କପି, ଶାଖାମୃଗ, ବନୌକା, ବଳୀମୁଖ
ମାଛ	ମତ୍ସ୍ୟ, ମୀନ, ଝଷ, ବିସାର, ଶକଳୀ
ମୁହଁ	ମୁଖ, ବଦନ, ଆନନ, ଲପନ, ଆସ୍ୟ, ବକ୍ତ୍ର/ବକ୍ତ୍ର
ମେଘ	ଘନ, ଅଭ୍ର, ଜଳଦ, ନୀରଦ, ବାରିଦ, ଅମ୍ବୁଦ, ପୟୋଦ, ଜୀମୂତ, ମୁଦିର, ଜଳଧର, ଧାରାଧର, ବଳାହକ, ବାରିବାହ, ତୋୟବାହ, ଜଳମୁକ୍
ଯମ	କାଳ, ଶମନ, କୃତାନ୍ତ, ଅନ୍ତକ, ଦଣ୍ଡଧର, ବୈବସ୍ୱତ, ଯମୁନାଭ୍ରାତା
ଯୁଦ୍ଧ	ଲଢ଼େଇ, ରଣ, ସମର, ସଂଗ୍ରାମ, ସଂଘର୍ଷ, ସଂଗର, ସଂଖ୍ୟ, ବିଗ୍ରହ, ଆହବ, ସମିତି, ପ୍ରଧନ, ଆୟୋଧନ, ଆଜି
ରକ୍ତ	ରୁଧିର, ଲହୁ, ଶୋଣିତ, କ୍ଷତଜ
ରାଜା	ନୃପ, ନୃପତି, ନରପତି, ଭୂପ, ଭୂପତି, ଭୂପାଳ, ଭୂଭୃତ୍, ନରେଶ, ନରେନ୍ଦ୍ର, ନରନାଥ, ନରାଧୀଶ, କ୍ଷିତିପତି
ରାତି	ରାତ୍ରି, ରଜନୀ, ନିଶା, ନିଶୀଥିନୀ, ଯାମିନୀ, ଶର୍ବରୀ, ବିଭାବରୀ, ତ୍ରିଯାମା, କ୍ଷଣଦା, ନକ୍ତ, କ୍ଷପା, ତମୀ, ତମସ୍ୱିନୀ
ରୁମ	ରୋମ, ଲୋମ, ତନୂରୁହ
ଲକ୍ଷ୍ମୀ	ପଦ୍ମାଳୟା, ପଦ୍ମା, କମଳା, ଶ୍ରୀ, ହରିପ୍ରିୟା, ଇନ୍ଦିରା, ଲୋକମାତା, ମା, କ୍ଷୀରାବ୍ଧିତନୟା, ରମା
ଲଟା	ଲତା, ଲତିକା, ବଲ୍ଲୀ, ବଲ୍ଲରୀ, ବ୍ରତତୀ
ଶତ୍ରୁ	ଅରି, ବୈରୀ, ରିପୁ, ଅରାତି
ଶର	ତୀର, ଶାୟକ/ସାୟକ, ବିଶିଖ, ନାରାଚ, ମାର୍ଗଣ, କାଣ୍ଡ, ବାଣ, ଇଷୁ, ଶିଳୀମୁଖ
ଶିକ୍ଷକ	ଗୁରୁ, ଅଧ୍ୟାପକ, ଉପଦେଷ୍ଟା, ଆଚାର୍ଯ୍ୟ, ଉପାଧ୍ୟାୟ
ଶିବ	ହର, ରୁଦ୍ର, ଭବ, ଭର୍ଗ, ସ୍ଥାଣୁ, ମୃଡ଼, ସର୍ବ, ଶମ୍ଭୁ, ଈଶ୍ୱର, ପିନାକୀ, ଈଶାନ, ଶଙ୍କର, ଗିରିଶ, ତ୍ର୍ୟମ୍ବକ, ଭୂତେଶ, ଧୂର୍ଜଟି, ଉମାପତି, ମହେଶ୍ୱର, ମୃତ୍ୟୁଞ୍ଜୟ, କୃତ୍ତିବାସ, ମହାଦେବ, ବାମଦେବ, ତ୍ରିଲୋଚନ, ଗଙ୍ଗାଧର, ବ୍ୟୋମକେଶ, ନୀଳକଣ୍ଠ, ଶିତିକଣ୍ଠ, ଶୂଳପାଣି, ଆଶୁତୋଷ, ଟଙ୍କପାଣି, ଟଙ୍କଧର, ସ୍ମରହର, ବୃଷଧ୍ୱଜ, ବିରୂପାକ୍ଷ, ପଶୁପତି, ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର, ତ୍ରିପୁରାନ୍ତକ, ନୀଳଲୋହିତ
ଶୀଘ୍ର	ଦ୍ରୁତ, କ୍ଷିପ୍ର, ଆଶୁ, ସତ୍ୱର, ତ୍ୱରିତ, ତୂର୍ଣ୍ଣ, ଚଞ୍ଚଳ, ଅବିଳମ୍ବିତ
ସକାଳ	ପ୍ରାତଃ, ପ୍ରଭାତ, ବିଭାତ, ଉଷା, ପ୍ରତ୍ୟୁଷ, ଅରୁଣୋଦୟ
ସଂଜ	ସନ୍ଧ୍ୟା, ସାୟଂକାଳ, ପ୍ରଦୋଷ, ସାୟାହ୍ନ, ନିଶାମୁଖ, ରଜନୀମୁଖ, ଦିନାବସାନ
ସମୁଦ୍ର	ସାଗର, ସିନ୍ଧୁ, ଜଳଧି, ବାରିଧି, ଉଦଧି, ଅର୍ଣ୍ଣବ, ପାରାବାର, ରତ୍ନାକର, ଅକୂପାର, ଜଳନିଧି, ସରିତ୍‌ପତି
ସରସ୍ୱତୀ	ଶାରଦା, ବାଣୀ, ବୀଣାପାଣି, ବାଗ୍‌ଦେବୀ, ଭାରତୀ, ବାଗୀଶ୍ୱରୀ, ବ୍ରାହ୍ମୀ
ସଂସାର	ଜଗତ୍, ଭୁବନ, ଲୋକ, ଚରାଚର, ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡ, ବିଷ୍ଟପ
ସାପ	ସର୍ପ, ଭୁଜଗ, ଭୁଜଙ୍ଗ, ଭୁଜଙ୍ଗମ, ବିଷଧର, ଅହି, ଫଣୀ, ଚକ୍ରୀ, ବ୍ୟାଳ, କୁଣ୍ଡଳୀ, ପନ୍ନଗ, ଉରଗ, ଉରଙ୍ଗମ, ଚକ୍ଷୁଃଶ୍ରବା, ଗୂଢ଼ପାଦ, କାକୋଦର, ଦ୍ୱିଜିହ୍ୱ, ବିଳେଶୟ
ସିଂହ	କେଶରୀ, ହର୍ଯ୍ୟକ୍ଷ, ମୃଗେନ୍ଦ୍ର, ମୃଗରାଜ, ମୃଗପତି, ମୃଗାଧିପ, ପଶୁରାଜ, କଣ୍ଠୀରବ, ହରି
ସୁନ୍ଦର	କାନ୍ତ, ଚାରୁ, ମଞ୍ଜୁ, ମଞ୍ଜୁଳ, ରମ୍ୟ, ରମଣୀୟ, ଶୋଭନ, ମନୋଜ୍ଞ, ରୁଚିର, ସୁଷମ, ମନୋହର, ମନୋରମ, କମନୀୟ, ଅଭିରାମ
ସୁନା	ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣ, ସୁବର୍ଣ୍ଣ, କନକ, କାଞ୍ଚନ, ହେମ, ହିରଣ୍ୟ, କର୍ବୁର, ରୁକ୍ମ, ହାଟକ, ଶାତକୁମ୍ଭ, ଚାମୀକର, ଜାତରୂପ, ତପନୀୟ, ଜାମ୍ବୁନଦ
ସୂର୍ଯ୍ୟ	ତପନ, ଆଦିତ୍ୟ, ଦିବାକର, ଭାସ୍କର, ପ୍ରଭାକର, ବିଭାକର, ବିବସ୍ୱାନ୍, ଅର୍କ, ମାର୍ତ୍ତଣ୍ଡ, ମିହିର, ତରଣି, ବିଭାବସୁ, ମିତ୍ର, ରବି, ସବିତା, ଭାନୁ, ଦିନନାଥ, ଦିନକର, ଦିନମଣି, ସହସ୍ରାଂଶୁ, ବିକର୍ତ୍ତନ, ଅରୁଣ, ଅର୍ଯ୍ୟମା, ଅହସ୍କର, ସପ୍ତାଶ୍ୱ, ଦ୍ୟୁମଣି
ସ୍ୱାମୀ	ପତି, କାନ୍ତ, ଧବ, ନାଥ, ଭର୍ତ୍ତା, ଦୟିତ, ପ୍ରାଣେଶ, ହୃଦୟେଶ
ସ୍ତ୍ରୀଲୋକ	ନାରୀ, ବାମା, ଯୋଷା, ଯୋଷିତ୍, ମହିଳା, ବନିତା, ଲଳନା, ଅଙ୍ଗନା, ସୀମନ୍ତିନୀ, ପ୍ରତୀପଦର୍ଶିନୀ
ହରିଣ	ମୃଗ, କୁରଙ୍ଗ, କୁରଙ୍ଗମ, ବାତାୟୁ
ହାତ	ହସ୍ତ, ପାଣି, କର | ବାହୁ, ଭୁଜ
ହାତୀ	ହସ୍ତୀ, ଗଜ, କରୀ, ଦନ୍ତୀ, ଦ୍ୱିପ, ଇଭ, ମାତଙ୍ଗ, କୁଞ୍ଜର

●●●

ALLEXAMSATHI.COM

COMPUTER APPLICATION

FUNDAMENTALS OF COMPUTER

Definition :

Computer System is an electronic data processing device which does the followings:

- Accept and store an input data.
- Process the data input.
- And output the processed data in required format.

ADVANTAGES :

High Speed

- Computer is a very fast device.
- The computer has units of speed in microsecond, nanosecond and even the picosecond.

Accuracy

- In addition to being very fast, computer are very accurate.
- The computer has performed calculations 100% error free.

Storage Capability

- Memory is a very important characteristic of computers.
- The computer has much more storage capacity than human beings.
- It can store large amount of data.
- It can store any type of data such as images, videos, texts, audios and any other type.

Diligence

- Unlike human beings, a computer is free from monotony, tiredness and lack of concentration.

Versatility

- A computer is a very versatile machine.
- A computer is very flexible in performing the jobs to be done.

DISADVANTAGES :

Dependency

- It can perform function as instructed by user. So it is fully dependent on human being.

Environment

- The operating environment of computer should be dust free and suitable to it.

No Feeling

- Computer has no feeling or emotions.

Computer Generations

Generation in computer terminology is a change in technology a computer is/was being used. Initially, the generation term was used to distinguish between varying hardware technologies. But nowadays, generation includes both hardware and software, which together make up an entire computer system.

There are totally five computer generations known till date. Each generation has been discussed in detail along with their time period, characteristics. We've used approximate dates against each generations which are normally accepted.

Following are the main five *generations* of computers

S.N. Generation & Description

1. **First Generation** : The period of first generation : 1940-1956. Vaccum tube based.
2. **Second Generation** : The period of second generation : 1956-1963. Transistor based.
3. **Third Generation** : The period of third generation : 1964-1971. Integrated Circuit based.
4. **Fourth Generation** : The period of fourth generation : 1971-1980. VLSI micro-processor based.
5. **Fifth Generation** : The period of fifth generation : 1980-present. ULSI microprocessor based

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

First Generation

First generation of computer started with using vacuum tubes as the basic components for memory and circuitry for CPU (Central Processing Unit). These tubes like electric bulbs produced a lot of heat and were prone to frequent fusing of the installations, therefore, were very expensive and could be afforded only by very large organisations.

In this generation mainly batch processing operating system were used. In this generation Punched cards, Paper tape, Magnetic tape Input & Output devices were used.

There were Machine code and electric wired board languages used.

The main features of First Generation are:

- Vacuum tube technology
- Unreliable
- Supported Machine language only
- Very costly
- Generate lot of heat
- Slow Input/Output device
- Huge size
- Need of A.C.
- Non portable
- Consumed lot of electricity

Some computer of this generation were:

- ENIAC
- EDVAC
- UNIVAC
- IBM-701
- IBM-650

Second Generation

This generation using the transistor were cheaper, consumed less power, more compact in size, more reliable and faster than the first generation machines made of vaccumtubes. In this generation, magnetic cores were used as primary memory and magnetic tape and magnetic disks as secondary storage devices.

In this generation assembly language and high level programming language like FORTRAN, COBOL were used.

There were Batch processing and Multiprogramming Operating system used.

The main features of Second Generation are:

- Use of transistors
- Reliable as compared to First generation computers
- Smaller size as compared to First generation computers
- Generate less heat as compared to First generation computers
- Consumed less electricity as compared to First generation computers
- Faster than first generation computers
- Still very costly
- A.C. needed
- Support machine and assmebly languages

Some computer of this generation were:

- IBM 1620
- IBM 7094
- CDC 1604
- CDC 3600
- UNIVAC 1108

Third Generation

The third generation of computer is marked by the use of Integrated Circuits (IC's) in place of transistors. A single I.C. has many transistors, resistors and capacitors along with the associated circuitry. The I.C. was invented by Jack Kilby. This development made computers smaller in size, reliable and efficient.

In this generation Remote processing, Time-sharing, Real-time, Multi-programming Operating System were used.

High level language (FORTRAN-II TO IV, COBOL, PASCAL PL/1, BASIC, ALGOL-68 etc.) were used during this generation.

The main features of Third Generation are:

- IC used
- More reliable
- Smaller size
- Generate less heat
- Faster

ALLEXAMSATHI.COM

- Lesser maintenance
- Still costly
- A.C needed
- Consumed lesser electricity
- Support high level language

Some computer of this generation were:

- IBM-360 series
- Honeywell-6000 series
- PDP (Personal Data Processor)
- IBM-370/168
- TDC-316

Fourth Generation

The fourth generation of computers is marked by the use of Very Large Scale Integrated (VLSI) circuits. VLSI circuits having about 5000 transistors and other circuit elements and their associated circuits on a single chip made it possible to have microcomputers of fourth generation. Fourth Generation computers became more powerful, compact, reliable, and affordable. As a result, it gave rise to Personal Computer (PC) revolution. In this generation Time sharing, Real time, Networks, Distributed Operating System were used.

All the Higher level languages like C and C++, Database etc. were used in this generation.

The main features of Fourth Generation are:

- VLSI technology used
- Very cheap
- Portable and reliable
- Use of PC's
- Very small size
- Pipeline processing
- No A.C. needed
- Concept of internet was introduced
- Great developments in the fields of networks
- Computers became easily available

Some computer of this generation were:

- DEC 10
- STAR 1000
- PDP 11
- CRAY-1 (Super Computer)
- CRAY-X-MP (Super Computer)

Fifth Generation

In the fifth generation, the VLSI technology became ULSI (Ultra Large Scale Integration) technology, resulting in the production of microprocessor chips having ten million electronic components. This generation is based on parallel processing hardware and AI (Artificial Intelligence) software.

AI is an emerging branch in computer science, which interprets means and method of making computers think like human beings.

All the Higher level languages like C and C++, Java, .Net etc. are used in this generation.

AI includes:

- Robotics
- Neural networks
- Game Playing
- Development of expert systems to make decisions in real life situations.
- Natural language understanding and generation.

The main features of Fifth Generation are:

- ULSI technology
- Development of true artificial intelligence
- Development of Natural language processing
- Advancement in Parallel Processing
- Advancement in Superconductor technology
- More user friendly interfaces with multimedia features
- Availability of very powerful and compact computers at cheaper rates

Some computer types of this generation are:

- Desktop
- Laptop
- NoteBook
- UltraBook
- ChromeBook

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

GENERATIONS OF COMPUTER :

Generation	Year	Switching Device	Storage Device	Speed	Operating system	Language	Application
First	1940-1956	Vacuum Tubes/ Electronic Valves	Acoustic delay lines and later magnetic drum. 1 KB memory	333 micro seconds	Mainly Batch operating system	Machine and assembly languages.	Mostly scientific ; later simple business systems.
Second	1956-1963	Transistors	Magnetic core, main memory, tape and disk peripheral memory, 100 MB main memory	10 micro seconds	Multi-bag remaining, time sharing	High level languages, Fortran, Cobol, Algol, Batch operating	Extensive business applications. Enginnering design optimization scientific
Third	1964-1971	Integrated circuits	High speed magnetic cores. Large disks 100 MB. 1 MB main memory	100 nano seconds	Real time, time sharing	Fortran IV, Cobol 68 PI/I. Time sharing operating system.	Data base management systems, online systems.
Fourth	1971-1980	Large scale integrated circuits. Micro-processors (LSI)	Semiconductor memory, Winchester disk. 10 MB main memory, 1000 MB disks.	300 nano seconds	Time sharing networks	FFortran 77, Pascal ADA, Cobol-74	Personal computers, Distributed systems. Integrated CAD/ CAM. Real time control. Graphics oriented systems.
Fifth	1980 – Still in development phase	KIPS (Knowledge Information Processing Systems) and VVLSI (Very-Very Large Scale Integration) known as Artificial Intelligence (AI)	--	--	--	--	Information management, natural language, processing, speech, character and image recognition and artificial intelligence.

Types of Computer

Sr. No.	Type	Specifications
1	PC (Personal Computer)	Single user computer system. Moderately powerful microprocessor.
2	WorkStation	Single user computer system. Similar to Personal Computer but have more powerful microprocessor.
3	Mini Computer	Multi-user computer system. Capable of supporting hundreds of users-simulaneously.
4	Main Frame	Multi-user computer system. Capable of supporting hundreds of users-simulaneously. Software technology is different from minicomputer.
5	Supercomputer	An extremely fastest computer which can perform hundreds of millions of instructions per second.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Computer - Input Devices

Following are few of the important input devices which are used in Computer Systems

- Keyboard
- Mouse
- Joy Stick
- Light pen
- Track Ball
- Scanner
- Graphic Tablet
- Microphone
- Magnetic Ink Card Reader (MICR)
- Optical Character Reader (OCR)
- Bar Code Reader
- Optical Mark Reader

Keyboard

Most common and very popular input device is keyboard. The keyboard helps in inputting the data to the computer. The layout of the keyboard is like that of traditional typewriter, although there are some additional keys provided for performing some additional functions. Keyboard are of two sizes 84 keys or 101/102 keys, but now 104 keys or 108 keys keyboard is also available for Windows and Internet.

The keys are following

Sl.	Keys	Description
1	Typing Keys	These keys include the letter keys (A-Z) and digits keys (0-9) which are generally give same layout as that of typewriters.
2	Numeric Keypad	It is used to enter numeric data or cursor movement. Generally, it consists of a set of 17 keys that are laid out in the same configuration used by most adding machine and calculators.
3	Function Keys	The twelve functions keys are present on the keyboard. These are arranged in a row along the top of the keyboard. Each function key has unique meaning and is used for some specific purpose.
4	Control keys	These keys provides cursor and screen control. It includes four directional arrow key. Control keys also include Home, End, Insert, Delete, Page Up, Page Down, Control(Ctrl), Alternate(Alt), Escape(Esc).
5	Special Purpose Keys	Keyboard also contains some special purpose keys such as Enter, Shift, Caps Lock, Num Lock, Space bar, Tab, and Print Screen.

Mouse

Mouse is most popular Pointing device. It is a very famous cursor-control device. It is a small palm size box with a round ball at its base which senses the movement of mouse and sends corresponding signals to CPU on pressing the buttons. Generally it has two buttons called left and right button and scroll bar is present at the mid. Mouse can be used to control the position of cursor on screen, but it cannot be used to enter text into the computer.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Advantages

- Easy to use
- Not very expensive
- Moves the cursor faster than the arrow keys of keyboard.

Joystick

Joystick is also a pointing device which is used to move cursor position on a monitor screen. It is a stick having a spherical ball at its both lower and upper ends. The lower spherical ball moves in a socket. The Joystick can be moved in all four directions. The function of joystick is similar to that of a mouse. It is mainly used in Computer Aided Design (CAD) and playing computer games.

Light Pen

Light pen is a pointing device which is similar to a pen. It is used to select a displayed menu item or draw pictures on the monitor screen. It consists of a photocell and an optical system placed in a small tube. When light pen's tip is moved over the monitor screen and pen button is pressed, its photocell sensing element detects the screen location and sends the corresponding signal to the CPU.

Track Ball

Track ball is an input device that is mostly used in notebook or laptop computer, instead of a mouse. This is a ball which is half inserted and by moving fingers on ball, pointer can be moved. Since the whole device is not moved, a track ball requires less space than a mouse. A track ball comes in various shapes like a ball, a button and a square.

Scanner

Scanner is an input device which works more like a photocopy machine. It is used when some information is available on a paper and it is to be transferred to the hard disc of the computer for further manipulation. Scanner captures images from the source which are then converted into the digital form that can be stored on the disc. These images can be edited before they are printed.

Digitizer

Digitizer is an input device which converts analog information into a digital form. Digitizer can convert a signal from the television camera into a series of numbers that could be stored in a computer. They can be used by the computer to create a picture of whatever the camera had been pointed at. Digitizer is also known as Tablet or Graphics Tablet because it converts graphics and pictorial data into binary inputs. A graphic tablet as digitizer is used for doing fine works of drawing and images manipulation applications.

Microphone

Microphone is an input device to input sound that is then stored in digital form. The microphone is used for various applications like adding sound to a multimedia presentation or for mixing music.

Magnetic Ink Card Reader (MICR)

MICR input device is generally used in banks because of a large number of cheques to be processed every day. The bank's code number and cheque number are printed on the cheques with a special type of ink that contains particles of magnetic material that are machine readable. This reading process is called Magnetic Ink Character Recognition (MICR). The main advantages of MICR is that it is fast and less error prone.

Optical Character Reader (OCR)

OCR is an input device used to read a printed text. OCR scans text optically character by character, converts them into a machine readable code and stores the text on the system memory.

Bar Code Readers

Bar Code Reader is a device used for reading bar coded data (data in form of light

ALLEXAMSATHI.COM

and dark lines). Bar coded data is generally used in labelling goods, numbering the books etc. It may be a hand held scanner or may be embedded in a stationary scanner. Bar Code Reader scans a bar code image, converts it into an alphanumeric value which is then fed to the computer to which bar code reader is connected.

Optical Mark Reader (OMR)

OMR is a special type of optical scanner used to recognize the type of mark made by pen or pencil. It is used where one out of a few alternatives is to be selected and marked. It is specially used for checking the answer sheets of examinations having multiple choice questions.

COMPUTER - OUTPUT DEVICES

Following are few of the important output devices which are used in Computer Systems

- Monitors
- Graphic Plotter
- Printer

Monitors

There are two kinds of viewing screen used for monitors.

- Cathode-Ray Tube (CRT)
- Flat-Panel Displays (FPD)

Cathode-Ray Tube (CRT) Monitor

In the CRT display is made up of small picture elements called pixels for short. The smaller the pixels, the better the image clarity, or resolution.

- Large in Size
- High Power consumption

Flat-Panel Display Monitor

The flat-panel display are divided into two categories

- Emissive Displays - The emissive displays are devices that convert electrical energy into light. Example are plasma panel and LED (Light-Emitting Diodes).
- Non-Emissive Displays - The Non-emissive displays use optical effects to convert sunlight or light from some other source into graphics patterns. Example is LCD (Liquid-Crystal Device)

Printers

Printer is the most important output device, which is used to print information on paper.

There are two types of printers

- Impact Printers
- Non-Impact Printers

Impact Printers

The printers that print the characters by striking against the ribbon and onto the paper, are called impact printers.

These printers are of two types

- Character printers
- Line printers

Character Printers:

Character Printers are printers which print one character at a time.

These are of further two types

- Dot Matrix Printer (DMP)
- Daisy Wheel

Line Printers

Line printers are printers which print one line at a time.

These are of further two types

- Drum Printer
- Chain Printer

Non-impact Printers

The printers that print the characters without striking against the ribbon and onto the paper, are called Non-impact Printers.

These printers are of two types

- Laser Printers
- Inkjet Printers

CENTRAL PROCESSING UNIT (CPU)

All types of computer follows a same basic logical structure and perform the following five basic operations for converting raw input data into information useful to their users.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Sr. No.	Operation	Description
1	Take Input	The process of entering data and instructions into the computer system.
2	Store Data	Saving data and instructions so that they are available for processing as and when required.
3	Processing Data	Performing arithmetic , logical operations on data in order to convert them into useful information.
4	Output Information	The process of producing useful information or results for the user,such as a printed report or visual display.
5	Control the workflow	Direct the manner and sequence in which all of the above operations are performed.

Input Unit

This unit contains devices with the help of which we enter data into computer. This unit makes link between user and computer. The input devices translate the human being information into the form understandable by computer.

CPU (Central Processing Unit)

CPU is considered as the brain of the computer. CPU perform all types of data processing operations. It stores data, intermediate results and instructions (program). It controls the operation of all parts of computer.

CPU itself has following three components

- ALU (Arithmetic Logic Unit)
- Memory Unit
- Control Unit

Output Unit

Output unit consists of devices with the help of which we get the information from computer. This unit is a link between computer and users. Output devices translate the computer's output into the form understandable by users.

- CPU is considered as the brain of the computer.
- CPU performs all types of data processing operations.
- It stores data , intermediate result and instructions (program).
- It controls the operation of all parts of computer.

CPU itself has following three components.

- Memory Or Storage Unit:
- Control Unit
- ALU (Arithmetic Logic Unit)

Memory Or Storage Unit :

This unit can store instruction, data and intermediate results. This unit supplies information to the other units of the computer when needed. It is also known as internal storage unit or main memory or primary storage or Random Access Memory (RAM). Its size affects speed, power and capability. There are primary memory and secondary memory two types of memories in the computer. Function of Memory Unit are:

- It stores all the data to be processed and the instructions required for processing.
- It stores intermediate results of processing.

ALLEXAMSATHI.COM

- It stores final results of processing before these results are released to an output device.
- All inputs and outputs are transmitted through main memory.

Control Unit

This unit controls the operations of all parts of computer. It does not carry out any actual data processing operations.

Functions of this unit are

- It is responsible for controlling the transfer of data and instructions among other units of a computer.
- It manages and coordinates all the units of the computer.
- It obtains the instructions from the memory, interprets them and directs the operation of the computer.
- It communicates with Input/Output devices for transfer of data or results from storage.
- It does not process or store data.

ALU (Arithmetic Logic Unit)

This unit consists of two subsection namely

- Arithmetic section
- Logic Section

Arithmetic section

Function of Arithmetic section is to perform arithmetic operations like addition, subtraction, multiplication and division. All complex operations are done by making repetitive use of above operations.

Logic Section

Function of logic section is to perform logic operations such as comparing, selecting, matching and merging of data.

COMPUTER MEMORY

In computing, memory is a device or system which is used to store information for immediate use in a computer or related computer hardware and digital electronics devices. Computer memory is the storage space in computer where data is to be processed and instructions required for processing are stored. The memory is divided into large number of small parts. Each part is called cell. Each location or cell has a unique address which varies from zero to memory size minus one.

For example if computer has 64k words, then this memory unit has 64 * 1024=65536 memory locations. The address of these locations varies from 0 to 65535.

Memory is primarily of three types

- Primary Memory (Main Memory)
- Secondary Memory (Auxiliary Memory)
- Cache Memory

Primary Memory (Main Memory)

Characteristic of Main Memory

- These are semiconductor memories.
- It known as main memory.
- Usually volatile memory.
- Data is lost in case power is switch off.
- It is working memory of the computer.
- Faster than secondary memories.
- A computer cannot run without primary memory.

Secondary Memory (Auxiliary Memory)

- These are magnetic and optical memories.
- It is known as backup memory.
- It is non-volatile memory.
- Data is permanently stored even if power is switched off.
- It is used for storage of the data in the computer.
- Computer may run without secondary memory.
- Slower than primary memories.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Cache Memory

Cache memory is a very high speed semiconductor memory which can speed up CPU. It acts as a buffer between the CPU and main memory. It is used to hold those parts of data and program which are most frequently used by CPU. The parts of data and programs are transferred from disk to cache memory by operating system, from where CPU can access them.

RAM

A RAM constitutes the internal memory of the CPU for storing data, program and program result. It is read/write memory. It is called random access memory (RAM). Since access time in RAM is independent of the address to the word that is, each storage location inside the memory is as easy to reach as other location & takes the same amount of time. We can reach into the memory at random & extremely fast but can also be quite expensive. RAM is volatile, i.e. data stored in it is lost when we switch off the computer or if there is a power failure. Hence a backup uninterruptible power system (UPS) is often used with computers. RAM is small , both in terms of its physical size and in the amount of data it can hold.

RAM is of two types

- Static RAM (SRAM)
- Dynamic RAM (DRAM)

Static RAM (SRAM)

Characteristic of the Static RAM

- It has long data lifetime
- There is no need to refresh
- Faster
- Used as cache memory
- Large size
- Expensive
- High power consumption

Dynamic RAM (DRAM)

- It has short data lifetime
- Need to refresh continuously
- Slower as compared to SRAM
- Used as RAM
- lesser in size
- Less expensive
- Less power consumption

ROM

ROM stands for Read Only Memory. The memory from which we can only read but cannot write on it. This type of memory is non-volatile. The information is stored permanently in such memories during manufacture. A ROM, stores such instruction as are required to start computer when electricity is first turned on, this operation is referred to as bootstrap. ROM chip are not only used in the computer but also in other electronic items like washing machine and microwave oven.

Following are the varioys types of ROM

MROM (Masked ROM)

The very first ROMs were hard-wired devices that contained a pre-programmed set of data or instructions. These kind of ROMs are known as masked ROMs. It is inexpensive ROM.

PROM (Programmable Read only Memory)

PROM is read-only memory that can be modified only once by a user. The user buys a blank PROM and enters the desired contents using a PROM programmer. Inside the PROM chip there are small fuses which are burnt open during programming. It can be programmed only once and is not erasable.

EPROM (Erasable and Programmable Read Only Memory)

The EPROM can be erased by exposing it to ultra-violet light for a duration of upto 40 minutes. Usually, a EPROM eraser

ALLEXAMSATHI.COM

achieves this function. During programming an electrical charge is trapped in an insulated gate region. The charge is retained for more than ten years because the charge has no leakage path. For erasing this charge, ultra-violet light is passed through a quartz crystal window (lid). This exposure to ultra-violet light dissipates the charge. During normal use the quartz lid is sealed with a sticker.

EEPROM (Electronically Erasable and Programmable Read Only Memory)

The EEPROM is programmed and erased electrically. It can be erased and reprogrammed about ten thousand times. Both erasing and programming take about 4 to 10 ms (milli second). In EEPROM, any location can be selectively erased and programmed. EEPROMs can be erased one byte at a time, rather than erasing the entire chip. Hence, the process of re-programming is flexible but slow.

Advantages of ROM

- Non-volatile in nature
- These can not be accidentally changed
- Cheaper than RAMs
- Easy to test
- More Reliable than RAMs
- These are static and do not require refreshing
- Its contents are always known and can be verified

Computer - Memory Units

- It is the amount of data that can be stored in the storage unit.
- The storage capacity are expressed in terms of Bytes.

Following are the main memory storage units:

Sr. No.	Unit	Description
1	Bit (Binary Digit)	A binary digit is logical 0 & 1 representing a passive or an active state of a component in an electric circuit.
2	Nibble	Agroup of 4 bits is called nibble.
3	Byte	Agroup of 8 bits is called byte. A byte is the smallest unit which can represent a data item or a character.
4	Word	A computer word like a byte, is a group of fixed number of bits processed as a unit which varies from computer but is fixed for each computer. The length of a computer word is called word-size or word length and it may be as small as 8 bits or may be as long as 96 bits. A computer stores the information in the form of the computer words.

Few higher storage units are following :

Sr. No.	Unit	Description
1	Kilobyte (KB)	1 KB = 1024 Bytes
2	Megabyte (MB)	1 MB = 1024 KB
3	GigaByte (GB)	1 GB = 1024 MB
4	TeraByte (TB)	1 TB = 1024 GB
5	PetaByte (PB)	1 PB = 1024 TB
6	ExaByte (EB)	1 EB = 1024 PB
7	ZettaByte (ZB)	1 ZB = 1024 EB

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

HISTORY OF COMPUTER

Year	Inventor	Invention
16thCentury	China	Abacus
1617	John Napier	Napier's Bones
1642	Blaise Pascal	First Calculating Machine
1671	Gottfried Von Leibnitz	Calculator (Modified Pascal's Machine)
1801	Joseph Jacquard	Card of holes for weaving patterns
1823-34	Charles Babbage	Difference Engine, Analytical Engine
1880	Herman Hollerith	Tabulating Machine using punch cards
	Lady Ada Lovelace	Binary Number System
1930	Howard Aitken and Grace Hopper (IIBM)	MARK-I
1937-38	Dr John Vircent Atanassoff	ABC (Atanasoff-Berry-Computer)
1946	JP Eckert and JW Mauchly	ENIAC (Electronic Numerical and Calculator)
1940's	H Goldshine, AW Burks and John Von Neumann	Stored Program Concept
1947-49	John Von Neumann	EDSAC (Electronic Delayed Storage Automatic Computer)
1950	Moor School in USA	EDVAC (Electronic Discrete Variable Automatic Computer)
1951	Eckert and JW Mauchly	UNIVAC-I (Universal Automatic Computer)
1953	Bell Laboratory of America	Transistor
1954	IBM Company	IBM-650 Computer
1957	John Backus, IBM	Fortran
1958	Jack Kilby and Robert Noyce	Integrated Circuit
1959	Grace Hopper	COBOl
1964	John Kemeny and Thomas Kurtz	BASIC
1969	America	ARPANET
1971	Ted Hoff	Intel 4004
1973	Xerox Corporation Company	Xerox Alto
1976	Steve Wozniak	Apple-1
1980	Microsoft Corporation	MS DOS
1981	IBM Company	First PC of Apple
1984	Apple Company	Macintosh PC of Apple
1988	Intel Company	Intel 486 Microprocessor
1991	Tim Berners-Lee	Law of WWW
1992	Jeremy and JJ Allaire	Windows 3.1
1997	Intel	Pentium-2

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

1999	Intel	Pentium-3
2000	Intel	Pentium-4 or uses of operating systems
2003	Allen B. Dumont	LCD Monitor
2004	Richard Stallman	Linux
2006	Microsoft Corporation	Window Vista
2007	Google	Android Operating System
2008	--	Language Operating System
2009	--	Window Explorer 8
2010	Intel	Intel ® core™ processor
2011	HP	Webos Tablet

Computer - Hardware

Hardware represents the physical and tangible components of the computer i.e. the components that can be seen and touched. Examples of Hardware are following.

- Input devices – keyboard, mouse etc.
- Output devices – printer, monitor etc.
- Secondary storage devices – Hard disk, CD, DVD etc.
- Internal components – CPU, motherboard, RAM etc.

System Software

The system software is collection of programs designed to operate, control and extend the processing capabilities of the computer itself. System software are generally prepared by computer manufactures. These softwares comprise of programs written in low level languages which interact with the hardware at a very basic level. System software serves as the interface between hardware and the end users.

Some examples of system software are Operating System, Compilers, Interpreter, Assemblers etc.

Features of System Software are following

- Close to system.
- Fast in speed.
- Difficult to design.
- Difficult to understand.
- Less interactive.
- Smaller in size.
- Difficult to manipulate.
- Generally written in low level language.

Application Software

Application software are the software that are designed to satisfy a particular need of a particular environment. All software prepared by us in the computer lab can come under the category of Application software. Application software may consists of a single program, such as a Microsoft's notepad for writing and editing simple text. It may also consists of a collection of programs, often called a software package, which work together to accomplish a task, such as a spreadsheet package.

Examples of Application software are following

- Payroll Software
- Student Record Software
- Inventory Management Software
- Income Tax Software
- Railways Reservation Software
- Microsoft Office Suite Software
- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft Powerpoint

ALLEXAMSATHI.COM

MICROSOFT WINDOWS

Microsoft Windows ia a series of graphical interface operating systems developed, marketed and sold by Microsoft. Microsoft introduced an operating environment named Windows on November 20, 1985 as an add-on to MS-DOS in response to the growing interest in **graphical user interfaces (GUIs)**. Microsoft Windows came to dominate the world's personal computer market with over 90% market share, overtaking Mac OS, which had been introduced in 1984.

The early versions of Windows were often thought of as simply graphical user interfaces, mostly because they ran on top of MS-DOS and used it for file system services. However, even the earliest 16-bit Windows versions already assumed many typical operating system functions; notably, having their own executable file format and providing their own device drivers (timer, graphics, printer, mouse, keyboard and sound) for applications.

Unlike MS-DOS, Windows allowed users to execute multiple graphical applications at the same time, through cooperative multi-tasking. Windows implemented an elaborate, segment-based, software virtual memory scheme, which allowed it to run applications larger than available, memory; code segments and resources were swapped in and thrown away when memory became scarce, and data segments moved in memory when a given application had relinquished processor control.

Windows 1.01 (1985)

Officially released on November 20, 1985, this 16-bit OS that cost less than 1MB in overall is Microsoft's very first operating system that allows multi tasking with graphical used interface on PC platform that runs on MS-DOS 5.0.

Introduced in 1986, **Windows 1.03** is an upgrade to its previous predecessor **Windows 1.01.** Entire operating system occupies about 2.2 Mb hard disk space.

Windows 3.0 (1990)

The third major release of Microsoft Windows, with an improved set of Windows icons and applications like File Manager, Program Manager that is still being used. This OS was released on 22 May 1990 and then replaced by Windows 3.1, two years later in 1992.

Windows NT 3.1 (1993)

The first Windows New Technology (NT) introduced. It maintains consistency with the Windows 3.1, a well-established home and business operating system at the time, the new Windows NT operating system began with version 3.1. Unlike Windows 3.1, however, Windows NT 3.1 was a 32-bit operating system.

Windows 3.11 (1993)

A superset of Windows 3.1, Windows for Workgroups 3.11 added peer-to-peer workgroup and domain networking support. For the first time, Windows-based PCs were network - aware and became an integral part of the client/server computing evolution.

Windows NT 3.51 Workstation (1995)

The Windows NT Workstation 3.5 release provided the highest degree of protection yet for critical business applications and data. With support for the OpenGL graphics standard, this operating system helped power high-end applications for software development, engineering, financial analysis, scientific, and business-critical tasks.

Windows 98 (1998)

Windows 98 was the upgrade from Windows 95 and called an operating system that "Works Better, Plays Better," Windows 98 was the first version of Windows designed specifically for consumers.

Windows 2000 (2000)

More than just the upgrade to Windows NT Workstation 4.0, Windows 2000 Professional was also designed to replace Windows 95, Windows 98, and Windows NT Workstation 4.0 on all business desktops and laptops. Built on top of the proven Windows NT Workstation 4.0 code base, Windows 2000 added major improvements in reliability, ease of use, Internet compatibility, and support for mobile computing.

Windows ME (2000)

Designed for home computer users, Windows Me offered consumers numerous music, video, and home networking enhancements and reliability improvements.

Windows XP (2001)

Windows XP Professional brings the solid foundation of Windows 2000 to the PC desktop,

enhancing reliability, security, and performance. With a fresh visual design, Windows XP Professional includes features for business and advanced home computing, including remote desktop support, an encrypting file system, and system restore and advanced networking features.

Windows Vista (2006)

Came more than 5 years after it's predecessor Windows XP, Vista is the longest timeline break for Microsoft between two operating system.

Windows 7 (2009)

Codenamed **Blackcomb,** Windows 7 is one of the most anticipated operating system which was unveiled somewhere in Oct., 2009.

Future of Windows

Windows 8, the successor to Windows 7, has finished its development, and is released in October 2012. Windows 8 has been designed to be used on both tablets and the conventional PC. The **Microsoft Surface Tablet** is also released alongside Windows 8, as a competitor to the Apple iPad and Samsung Galaxy Tab. Microsoft announced that Windows Surface will be available in two editions - one for the typical end user, and a professional edition aimed at designers and other work-based users.

MICROSOFT OFFICE

WHAT IS MS OFFICE ?

The word MS stands for MicroSoft (an American multinational software corporation who is the developer of Office). In simple words we can say that MS Office is a computer Programme / Software which is use to perform various office related tasks making files, drawing graphs, typing letters, creating tables, making Presentation etc. MS Office is a suite of productivity tools consisting of word processing, spreadsheet, database, presentation and personal information. In simple words its a virtual representation of all the tools you use in your Office. It comes as a combination of MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, MS Publisher etc.

These applications are intimately connected to each other. I mean, information can be shared among multiple applications. For example, you can insert part of an Excel spreadsheet in a word document, or you can use data from Outlook schedule to build a Power Point presentation. This type of facility is often referred to as Object Linking and Embedding.

Versions :

- MS Office 1.6
- MS Office 3.0
- MS Office 4.0
- MS Office 4.2
- MS Office 4.3
- MS Office 95
- MS Office 97 Std, Pro, Dev
- MS Office 2000
- MS Office XP
- MS Office 2003
- MS Office 2007
- MS Office 2010
- MS Office 2013

Note : While writing this post my brother asked, "Why don't you include Vista, 7 and 8 versions??". Guys, don't be confused with the versions of Windows and MS Office. Windows is an operating system. For which you have various versions like Microsoft Windows 95, 2000, 2003, ME, XP, Vista, 7 and 8. Microsoft Office is just an interactive software which helps you to make your office work simpler. These both are not same. Even you can run your computer without using MS-Office software in it.

And one more thing you should keep in mind is, we Indians are still using MS Office Versions 2000 and XP in government offices. So the questions will be focused on those versions only.

The most of GUI and and Control features are common to all the applications of Microsoft Office. Some of the important application programs of MS Office suits include are :

- MS Word : It is the word processing application that allows user to create documents and reposts.
- MS Excel : It is a spreadsheet Application that allows users to

ALLEXAMSATHI.COM

develop spread-sheets and display data in various tabular and visual formats.

- MS Power Point : This is a presentation application that allows users to create multimedia presentations for displaying information in a graphical format.
- MS Access : It is a database application that stores information that can be manipulated, stored, and filtered to meet users specific needs.
- MS Outlook : It is a desktop information management application that includes tools like e-mail, document management and calender scheduling.

Front Page : It is a web page editor application that allows users to create professional looking web pages for the Internet.

MICROSOFT WORD

Microsoft Word is a proprietary word processor designed by Microsoft. It was first released in 1983 under the name **Multi-Tool Word for Xenix systems**. It is a component of the Microsoft Office software system and it is also sold as a standalone product and included in Microsoft Works Suite. The current versions are **Microsoft Office Word 2010** for Windows and Microsoft Office Word 2011 for Mac.

In 1981, Microsoft hired **Charles Simonyi**, the primary developer of Bravo, the first GUI word processor. Simonyi started work on a word processor called **Multi-Tool Word** and soon hired **Richard Brodie**, a former Xerox intern, who became the primary software engineer.

Microsoft announced **Multi-Tool Word** for Xenix and MS-DOS in 1983. Its name was soon simplified to **Microsoft Word**. Unlike most MS-DOS programs at the time, Microsoft Word was designed to be used with a mouse, and it was able to display some formatting, such as bold, italic, and underlined text, although it could not render fonts. It was not popular initially, since its user interface was different from the leading word processor at the time, WordStar, However, Microsoft steadily improved the product, releasing versions 2.0 through 5.0 over the next six years.

The first version of Word for Windows was released in 1989. With the release of Windows 3.0 the following year, sales began to pick up and Microsoft soon became the market leader for word processors for IBM PC-compatible computers.

With the release of Word 6.0 in 1993, Microsoft again attempted to synchronize the version numbers and coordinate product naming across platforms. It introduced AutoCorrect, which automatically fixed certain typing errors, and AutoFormat, which could reformat many parts of a document at once.

Microsoft Word for Windows since 1995

Word is a full-featured word processing program for Windows and Mac from Microsoft. Available stand-along or as part of the Microsoft Office suite, Word contains rudimentary desktop publishing capabilities and is the most widely used word processing program on the market. Word files are commonly used as the format for sending text documents via e-mail because almost every user with a computer can read a Word document by using the Word application, a Word viewer or a word processor that imports the Word. Word 95 for Windows was the first 32- bit version of the product.

File extension

Microsoft Word's - file formats are denoted either by a .doc or .docx file extension.

Features and flaws

WordArt

- WordArt enables drawing text in a Microsoft Word document such as a title, watermark, or other text, with graphical effects such as skewing, shadowing, rotating, stretching etc. in a variety of shapes and colours and even including three-dimensional effects.
- Users can apply formatting effects such as shadow, bevel, glow, and reflection to their document text as easily as applying bold or underline.
- Users can also spell-check text that used visual effects, and add text effects to paragraph styles.

ALLEXAMSATHI.COM

Macros

A Macro is a rule of pattern that specifies how a certain input sequence (often a sequence of characters) should be mapped to an output sequences of keystrokes and mouse movements can be automated. Like other Microsoft Office documents, Word files can include advanced macros and even embedded programs. The language was originally **WordBasic**, but changed to **Visual Basic** for Applications as of Word 97.

This extensive functionality can also be used to run and propagate viruses in documents. The tendency for people to exchange Word documents via e-mail, USB flash drives, and floppy disks made this an especially attractive vector in 1999. A prominent example was the **Melissa virus**, but countless others have existed in the wild.

These macro viruses were the only known cross-platform threats between Windows and Macintosh computers and they were the only infection vectors to affect any Mac OIS X system up until the advent of video codec Trojans in 2007. Microsoft released patches for Word X and Word 2004 that effectively eliminated the macro problem.

Bullets and numbering

- Word has extensive lists of bullets and numbering features used for tables, lists, pages, chapters, headers, footnotes, and tables of content.
- Bullets and numbering can be applied directly or using a button or by applying a style or through use of a template.
- Users can also create tables in Word.
- Depending on the version, Word can perform simple calculations.
- Formulae are supported as well.
- Creating is an act of making a document as an input and it can be printed out as a hardcopy.

MICROSOFT EXCEL

Microsoft Excel is a commercial spreadsheet application written and distributed by Microsoft for Microsoft Windows and Mac OS X. It features calculation, graphing tools, pivot tables, and a macro programming language called Visual Basic for Applications. It has been a very widely applied spreadsheet for these platforms, and it has almost completely replaced **Lotus 1-2-3** as the industry standard for spreadsheets. Excel forms part of Microsoft Office. The current versions are 2010 for Microsoft Windows and 2011 for Mac OS X.

Features

- Microsoft Excel has the basic features of all spreadsheets, using a grid of cells arranged in numbered rows and letter-named columns to organize data manipulations like arithmetic operations.
- It has a battery of supplied functions to answer statistical, engineering and financial needs. In addition, it can display data as line graphs, histograms and charts, and with a very limited three-dimensional graphical display.
- It allows sectioning of data to view its dependencies on various factors for different perspectives (using pivot tables and the scenario manager).
- It has a programming aspect, Visual Basic for Applications, allowing the user to employ a wide variety of numerical methods, for example, for solving differential equations of mathematical physics, and then reporting the results back to the spreadsheet.
- It also has a variety of interactive features allowing user interfaces that can completely hide the spreadsheet from the user, so the spreadsheet presents itself as a so-called application, or decision support system (DSS), via a custom-designed user interface, or in general as a design tool that asks the user questions and provides answers and reports.
- An Excel application can also automatically poll external databases and measuring instruments using an update schedule, analyze the results, make a Word report or Power Point slide presentation, and e-mail these on a regular basis to a list of participants.

VBA Programming

The Windows version of Excel supports programming through Microsoft's Visual Basic for

ALLEXAMSATHI.COM

Applications (VBA), which is a dialect of Visual Basic. Programming with VBA allows spreadsheet manipulation that is impossible with standard spreadsheet techniques. The user can implement numerical methods as well as automating tasks such as formatting or data organization in VBA and guide the calculation using any desired intermediate results reported back to the spreadsheet.

A common and easy way to generate VBA code is by using the **Macro Recorder.** The Macro Recorder records actions of the user and generates VBA code in the form of a macro. These actions can then be repeated automatically by running the macro. The macros can also be linked to different trigger types like keyboard shortcuts, a command button or a graphic. The actions in the macro can be executed from these trigger types or from the generic toolbar options.

Charts

Excel supports charts, graphs, or histograms generated from specified groups of cells. The generated graphic component can either be embedded within the current sheet, or added as a separate object.

These displays are dynamically updated if the content of cells changes. For example, suppose that the important design requirements are displayed visually; then, in response to a user's change in trial values for parameters, the curves describing the design change shape and their points of intersection shift, assisting the selection of the best design.

Using other Windows applications

Windows applications such as Microsoft Access, Microsoft Word as well as Microsoft Excel can communicate with each other and use each other's capabilities.

Dynamic Data Exchange: this is a common method to send data between applications running on Windows, with official MS publications referring to it as **"the protocol from hell"**. As the name suggests, it allows applications to supply data to others for calculation and display. It is very common in financial markets, being used to connect to important financial data services such as Bloomberg and Reuters.

OLE (Object Linking and Embedding): allows a Windows application to control another application to enable it to format or calculate data. This may take on the form of "embedding" where an application uses another one to handle a task that it is more suited to, for example a PowerPoint presentation may be embedded in an Excel spreadsheet or vice versa.

Using external data

Excel users can access external data sources via Microsoft Office features such as (for example) .odc connections built with the Office Data Connection file format. Excel files themselves may be updated using a Microsoft supplied ODBC driver.

Excel can accept data in real time through several programming interfaces, which allow it to communicate with many data sources such as Bloomberg and Reuters.

File formats

Filename extension MS Excel file are denoted as .xls, .xlsx, .xlsb or .xltm file extensions.

MICROSOFT ACCESS

Microsoft Access, also known as Microsoft Office Access, is a database management system from Microsoft that combines the relational Microsoft **jet Database Engine** with a graphical user interface and software-development tools. It is a member of the Microsoft Office suite of applications. On May 12, 2010, the current version of Microsoft Access 2010 was released by Microsoft in Office 2010.

MS Access stores data in its own format based on the Access Jet Database Engine. It can also import or link directly to data stored in other applications and databases.

Like other Office applications, Access is supported by Visual Basic for Applications, and Object-oriented programming language that can reference a variety of objects including **DAO** (Data Access Objects), **ActiveX** Data Objects, and many other ActiveX components a Visual objects used in forms and reports expose their methods and properties in the VBA programming environment, and VBA code modules may declare and call Windows operating-system functions.

History: Project Cirrus

After the Omega project was scrapped, some of its developers were assigned to the Cirrus project, with a goal to create a competitor for applications like Paradox or dBase that would work on Windows. Soon after Microsoft acquired **FoxPro**, there were rumors

ALLEXAMSATHI.COM

that the Microsoft project might get replaced with it, but the company decided to develop them in parallel. The project used some of the code from both the Omega project and a pre-release version of Visual Basic.

In 1992, Microsoft released **Access version 1.0** on 13 November 1992, and **Access 1.1** in May 1993 to improve compatibility with other Microsoft products.

With Office 95, Microsoft Access 7.0 became part of the Microsoft Office Professional Suite, joining Microsoft Excel, Word, and PowerPoint, Since then, Microsoft has released new versions of Microsoft Access with each release of Microsoft Office.

Uses

In addition to using its own database storage file, Microsoft Access may also be used as the 'front-end' with other products as the 'back-end' tables, such as Microsoft SQL Server and non-Microsoft products such as Oracle and Sybase.

Access includes a query interface, forms to display and enter data, and reports for printing. The underlying Jet database, which contains these objects, is multi user-aware and handles record-locking and referential integrity including cascading updates and deletes.

Repetitive tasks can be automated through macros with point-and-click options. It is also easy to place a d database on a network and have multiple users share and update data without overwriting each other's work. Data is locked at the record level which is significantly different from Excel which locks the entire spreadsheet.

There are template databases within the program and for download from their website. These options are available upon starting Access and allow users to enhance a database with predefined tables, queries, forms, reports, and macros.

Microsoft Access is designed to scale to support more data and users by linking to multiple access databases or using a back-end database like Microsoft SQL Server.

Features

- Users can create tables, queries, forms and reports, and connect them together with macros. Advanced users can use VBA to write rich solutions with advanced data manipulation and user control.
- Access also has report creation features that can work with any data source that Access can "access". The original concept of Access was for end users to be able to "access" data from any source.
- Other features include: the import and export of data to many formats including Excel, Outlook, ASCII, dBase, Paradox, FoxPro, SQL Server, Oracle, ODBC, etc. It also has the ability to link to data in its existing location and use it for viewing, querying, editing, and reporting. This allows the existing data to change while ensuring that Access uses the latest data.
- It can perform heterogeneous joins between data sets stored across different platforms. Access is often used by people downloading data from enterprise level databases fro manipulation, analysis, and reporting locally.
- There is also the Jet Database format (MDB or ACCDB in Access 2007) which can contain the application and data in one file. This makes it very convenient to distribute the entire application to another user, who can run it in disconnected environments.
- One of the benefits of Access from a programmer's perspective is its relative compatibility with SQL (structured query language) – queries can be viewed graphically or edited as SQL statements, and SQL statements can be used directly in Macros and VBA Modules to manipulate Access tables.
- Microsoft Access offers parameterized queries. These queries and Access tables can be referenced from other programs like VB6 and .NET through DAO or ADO.
- The desktop editions of Microsoft SQL Server can be used with Access as an alternative to the Jet Database Engine.
- Microsoft Access is a file server-based database. Unlike client-server relational database management systems (RDBMS), Microsoft Access does not implement database triggers, stored procedures, or transaction logging.

ALLEXAMSATHI.COM

Protection

Microsoft Access offers several ways to secure the application while allowing users to remain productive.

- The most basic is a database password. Once entered, the user has full control of all the database objects. This is a relatively weak form of protection which can be easily cracked.
- Databases can also be encrypted.
- Additionally, if the database design needs to be secured to prevent changes, Access databases can be locked/protected by converting the database to a .MDE file.

File format

Filename extension : Access file are denoted as **.accdb, .ccde, .accdt or .accdr** .

MICROSOFT POWERPOINT

Microsoft PowerPoint is the name of a proprietary commercial software presentation program developed by Microsoft. It was officially launched on May 22, 1990 as a part of the Microsoft Office suite, and runs on Microsoft Windows and Apple's Mac OS X operating system. The current versions are **Microsoft Office PowerPoint 2010** for Windows and Microsoft Office PowerPoint 2011 for Mac.

History

Originally designed for the Macintosh computer, the initial release was called **"Presenter"**, developed by Dennis Austin and Thomas Rudkin of Forethought, Inc. In 1987, it was renamed to "PowerPoint" due to problems with trademarks, the idea for the name coming from Robert Gaskins. PowerPoint was officially launched on May 22, 1990.

PowerPoint changed significantly with PowerPoint 97. Prior to PowerPoint 97, presentations were linear, always proceeding from one slide to the next. PowerPoint 97 incorporated the Visual Basic for Applications (VBA) language, underlying all macro generation in Office 97, which allowed users to invoke pre-defined transitions and effects in a non-linear movie-like style without having to learn programming.

PowerPoint 2000 (and the rest of the Office 2000 suite) introduced **a clipboard** that could hold multiple objects at once.

As of 2012, various versions of PowerPoint claim 95% of the presentation software market share, having been installed on at least 1 billion computers.

Features

PowerPoint presentations consist of a number of individual pages or "slides". The "slide" analogy is a reference to the slide projector. Slides may contain text, graphics, sound, movies, and other objects, which may be arranged freely. The presentation can be printed, displayed live on a computer, or navigated through at the command of the presenter. For larger audiences, the computer display is often projected using a video projector. Slides can also form the basis of webcasts.

PowerPoint provides three types of movements :

1. Entrance, emphasis, and exist of elements on a slide itself are controlled by what PowerPoint calls Custom Animations.
2. Transitions, on the other hand, are movements between slides. These can be animated in a variety of ways.
3. Custom animation can be used to create small story boards by animating pictures to enter, exit or move.

The ease of use of presentation software can save a lot of time for people who otherwise would have used other types of visual aid—hand-drawn or mechanically typeset slides, blackboards or whiteboards, or overhead projections.

As PowerPoint's style, animation, and multimedia abilities have become more sophisticated, and as the application has generally made it easier to produce presentations.

Criticism: "Death by PowerPoint"

The phrase was first coined by **Angela R. Garber**. Although PowerPoint has the aforementioned benefits, some argue that PowerPoint has negatively

ALLEXAMSATHI.COM

affected society. The terms **"Death by PowerPoint"** and **"PowerPoint Hell"** refer to the poor use of the software. Many large companies and the government departments use PowerPoint as a way to brief on important issues that they must make decisions about.

Opponents of PowerPoint argue that reducing complex issues to bulleted points is **detrimental to the decision making process;** in other words, because the amount of information in a presentation must be condensed, viewing a PowerPoint presentation **does not give one enough detailed information** to make a truly informed decision.

"Death by PowerPoint" is a criticism of slide-based presentations referring to a state of boredom and fatigue induced by information overload during presentations such as those created by the Microsoft application PowerPoint.

Further criticisms of the cognitive effects of PowerPoint suggests that PowerPoint is a convenient prop for poor speakers, it can reduce complicated messages to simple bullet points and it elevates style over substance; and that these three things contribute to its popularity. It can also be called **"PowerPoint Poisoning"** – a term originated by scott Adams of Dilbert fame.

Microsoft PowerPoint 2011

In PowerPoint 2011, several key features have been added.

- Screen Capturing allows for taking a screen capture and adding it into the document.
- It is now possible to remove background images, and there are additional special effects that can be used with pictures, such as 'Pencil effects'.
- Additional transitions are also available.
- However, the ability to apply certain text effects directly onto existing text, as seen in Microsoft Word is not available; a separate WordArt text box is still required.

File formats

Filename extenstion: PowerPoint Presentation file as **.ppt, .pptx, .pps, or .ppsx**

SHORTCUT KEYS

GENERAL KEYBOARD SHORTCUTS

Name of the Key	Function
Ctrl + A	All Select
Ctrl + B	Bold
Ctrl + C	Copy
Ctrl + X	Cut
Ctrl + V	Paste
Ctrl + Z	Undo
Delete	Delete
Shift+Delete	Delete the selected item permanently without placing he item in the Recycle Bin
Ctrl while dragging an item	Create a shortcul to the selected item
F2 Key	Rename the selected item
Ctrl+Right Arrow	Move the insertion point to the beginning of the next word
Ctrl+Left Arrow	Move the insertion point to the beginning of the previous word
Ctrl+Down Arrow	Move the insertion point to the beginning of the next paragraph
Ctrl+Up Arrow	Move the insertion point to the beginning of the previous paragraph
Ctrl+Shift with any of the arrow keys	Highlight a block of text
Shift with any of the arrow keys	Select more than one item in a window or on the desktop
Ctrl + A	Select All
F3 Key	Search for a file or a folder

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Alt+Enter	View the properties for the select item
Alt+F4	Close the active item, or quit the active program
Alt+Enter	View the properties for the selected item
Alt + F4	Close the active item, or quit the active program
Alt+Enter	Display the properties of the selected object
Alt + Spacebar	Open the shortcut menu for the active window
Ctrl+F4	Close the active document in programs
Alt+Tab	Switch between the open items
Alt+Esc	Cycle through items in the order that they had been opened
F6 Key	Cycle through the screen elements in a window or on the desktop
F4 Key	Display the Address bar list in My Computer
Ctrl+Z	Undo or Windows Explorer
Shift+F10	Display the shoftcut menu for the selected item
Alt+Spacebar	Display the System menu for the active window
Ctrl+Esc	Display the Start Menu
Alt+U	Underlined letter in a menu name
F10 Key	Activate the menu bar in the active program
Right Arrow	Open the next menu to the right, or open a submenu
Left Arrow	Open the next menu to the left, or close a submenu
F5 Key	Update the active window
Backspace	View the folder one level up in My Computer or Windows Explorer
Esc	Cancel the current task
Ctrl+Shift+Esc	Open Task Manager

MOUSE SHORTCUT KEYS

Click, hold, and drag	Selects text from where you click and hold to the point you drag and let to.
Double-click	If double-click a word, selects the complete word.
Double-click	Double clicking on the left, centre or right of a blank line will make the alignment of the text left, centre or right aligned.
Double-click	Double clicking anywhere after text on a line will set a tab stop.
Triple-click	Selects the line or paragraph of the text the mouse triple-clicked.

MS WORD - SHORTCUT KEYS

Ctrl + 0	Adds or removes 6pts of spacing before a paragraph.
Ctrl + A	Select all contents of the page.
Ctrl + B	Bolds the highlighted selection.
Ctrl + C	Copy the selected text.
Ctrl + E	Aligns the line or selected text to the center of the screen.
Ctrl + F	Open find box.
Ctrl + I	Makes the font in Italic
Ctrl + J	Aligns the selected text or line to justify the screen.

ALLEXAMSATHI.COM

Ctrl + K	Insert link.
Ctrl + L	Aligns the line or selected text to the left of the screen.
Ctrl + M	Indent the paragraph.
Ctrl + P	Open the print window.
Ctrl + R	Aligns the line or selected text to the right of the screen.
Ctrl + T	Create a hanging indent.
Ctrl + U	Underline highlighted selection.
Ctrl + V	for Pasting the selected text
Ctrl + X	Cuts the elected text.
Ctrl + Y	Redo the last action performed.
Ctrl + Z	Undo last action.
Ctrl + Shift + L	Quickly creates a Bullet Point.
Ctrl + Shift + F	Change the font.
	Ctrl + Shift + > Increase selected font +1pts up to 12pt and then increases font +2pts.
Ctrl +]	Increase selected font +1pts.
	Ctrl + Shift + < Decrease selected font -1pts if 12pt or lower, if above 12 decreases font by +2pt.
Ctrl + [	Decrease selected font -1pts.
Ctrl + / + c	Insert a cent sign (¢).
	Ctrl + ' + Insert a character with an accent (grave) mark, where is the character you want. For example, if you wanted an accented è you would use Ctrl + ' + e as your shortcut key. To reverse the accent mark use the opposite accent mark, often on the Tilde Key.
Ctrl + Shift + *	View or hide non printing characters.
Ctrl +	Moves one word to the left.
Ctrl +	Moves one word to the right.
Ctrl +	Moves to the beginning of the line or paragraph.
Ctrl +	Moves to the end of the paragraph.
Ctrl + Del	Deletes word to right of cursor.
Ctrl + Backspace	Deletes word to left of cursor.
Ctrl + End	Moves the cursor to the end of the document.
Ctrl + Home	Moves the cursor to the beginning of the document.
Ctrl + Spacebar	Reset highlighted text to the default font.
Ctrl + 1	Single-space lines.
Ctrl + 2	Double-space lines.
Ctrl + 5	1.5-line spacing.
Ctrl + Alt + 1	Changes text to heading 1.
Ctrl + Alt + 2	Changes text to heading 2.
Ctrl + Alt + 3	Changes text to heading 3.
Alt + Ctrl + F2	Open new document.
Ctrl + F1	Opens the Task Pane.
Ctrl + F2	Displays the Print preview.
Ctrl + Shift + >	Increases the highlighted text size by one.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Ctrl + Shift + <	Decreases the highlighted text size by one.
Ctrl + Shift + F6	Opens to another open Microsoft Word document.
Ctrl + Shift + F12	Prints the document.
F1	Open Help.
F4	Repeat the last action performed (Word 2000+)
F5	Open the find, replace, and go to window in Microsoft Word.
F7	Spellcheck and grammar check selected text or document.
F12	Save as.
Shift + F3	Change the text in Microsoft Word from *uppercase* to *lowercase* or a capital letter at the beginning of every word.
Shift + F7	Runs a Thesaurus check on the word highlighted.
Shift + F12	Save.
Shift + Enter	Create a soft break instead of a new paragraph.
Shift + Insert	Paste.
Shift + Alt + D	Insert the current date.
Shift + Alt + T	Insert the current time.

MS EXCEL - SHORTCUT KEYS

Shortcut Keys	Description
F2	To Edit the selected cell.
F5	Go to a specific cell. For example, C6.
F7	Spell check selected text or document.
F11	Create chart.
Ctrl + Shift + ;	Enter the current time.
Ctrl + ;	Enter the current date.
Alt + Shift + F1	Insert New Worksheet.
Shift + F3	Open the Excel formula window.
Shift + F5	Bring up search box.
Ctrl + A	Select all contents of the worksheet.
Ctrl + B	Bold highlighted selection.
Ctrl + I	Italic highlighted selection.
Ctrl + K	Insert link.
Ctrl + U	Underline highlighted selection.
Ctrl + 5	Strikethrough highlighted selection.
Ctrl + P	Bring up the print dialog box to begin printing.
Ctrl + Z	Undo last action.
Ctrl + F9	Minimize current window.
Ctrl + F10	Maximize currently selected window.
Ctrl + F6	Switch between open workbooks or windows.
Ctrl + Page up	Move between Excel work sheets in the same Excel document.
Ctrl + Page down	Move between Excel work sheets in the same Excel document.
Ctrl + Tab	Move between Two or more open Excel files.
Alt + =	Create a formula to sum all of the above cells
Ctrl + '	Insert the value of the above cell into cell currently selected.
Ctrl + Shift + !	Format number in comma format.
Ctrl + Shift + $	Format number in currency format.

ALLEXAMSATHI.COM

Ctrl + Shift + #	Format number in date format.
Ctrl + Shift + %	Format number in percentage format.
Ctrl + Shift + ^	Format number in scientific format.
Ctrl + Shift + @	Format number in time format.
Ctrl + Arrow key	Move to next section of text.
Ctrl + Space	Selects entire Column.
Shift + Space	Selects the entire Row.

MICROSOFT POWER POINT - SHORTCUT KEYS

Ctrl+B	Bold
Ctrl+W	Close
Ctrl+F4	Close
Ctrl+C	Copy
Ctrl+F	Find
Ctrl+I	Italics
F10	Menu Bar
Ctrl+N	New slide
Ctrl+F6	Next window
Ctrl+O	Open
Ctrl+V	Paste
Ctrl+P	Print
Shift+F4	Repeat Find
Ctrl+Y	Repeat / Redo
Ctrl+H	Replace
Ctrl+S	Save
F5	Slide Show : Begin
B	Slide Show : Black screen show/ hide
Esc	Slide Show : End
E	Slide Show : Erase annotations
H	Slide Show : Go to next hidden slide
Ctrl+L	Slide Show : Hide pointer and button always
Ctrl+H	Slide Show : Hide pointer and button temporarily
Ctrl+A	Slide Show : Mouse pointer to arrow
Ctrl+P	Slide Show : Mouse poiner to pen
N	Slide Show : Next slide
P	Slide Show : Previous slide
T	Slide Show : Set new timings while rehearsing
S	Slide Show : Stop/ restart automatic slide show
M	Slide Show : Use mouse-click to advance (rehearsing)
O	Slide Show : Use original timings
W	Slide Show : White screen show/ hide
F7	Spelling and Grammar check
Ctrl+F6	Switch to the next presentation window
Ctrl+Tab/ Ctrl+Page Down	Switch to the next tab in a dialog box
Ctrl+Shift+F6	Switch to the previous presentation window
Ctrl+Shift+Tab/Ctrl+Page Up	Switch to the previous tab in a dialog box
Num /	Turn character formatting on or off
Ctrl+U	Underline

ALL EXAMS SATHI

ALLEXAMSATHI.COM

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

1. The physical arrangement of elements as input, output and processing devices grouped together represent a
   (a) Mobile device
   (b) Information processing cycle
   (c) Circuit board
   (d) Computer System
   (e) None of the above
2. What type of computer could be found in a digital watch ?
   (a) Mainframe computer
   (b) Super computer
   (c) Embedded computer
   (d) Notebook computer
   (e) None of the above
3. Which is not a basic function of a computer ?
   (a) Copy text (b) Accept input
   (c) Process data (d) Store data
   (e) None of the above
4. The contents of ____ are lost when the computer turns off.
   (a) storage (b) input
   (c) output (d) memory
   (e) none of the above
5. These are specially designed computer chips reside inside other devices, such as your car or your electronic thermostat
   (a) servers
   (b) embedded computers
   (c) robotic computers
   (d) mainframes
   (e) none of the above
6. It is the set of programs that enables your computer's hardware devices and application software to work together.
   (a) management (b) processing
   (c) utility (d) system software
   (e) none of these
7. The most frequently used instructions of a computer program are likely to be fetched from
   (a) hard disk (b) cache memory
   (c) RAM (d) registers
   (e) none of the above
8. The components that process data are located in the
   (a) input devices (b) output devices
   (c) system unit
   (d) storage component
   (e) none of the above
9. Which type of data has been organised or presented in a meaningful fashion ?
   (a) A process (b) Software
   (c) Storage (d) Information
   (e) None of these
10. The most common pointing input device is the _____.
    (a) trackball (b) touchpad
    (c) touchscreen (d) mouse
    (e) scanner
11. Which type of software is distributed free but requires the users to pay some amount for further use ?
    (a) Freeware (b) Shareware
    (c) Rentalware
    (d) Public domain software
    (e) Abandonware
12. Storage that retains its data after the power is turned off is referred to as
    (a) volatile storage
    (b) non-volatile storage
    (c) sequential storage
    (d) direct storage
    (e) none of the above
13. A collection of programs that controls how your computer system runs and processes information is called
    (a) operating system
    (b) computer (c) office
    (d) compiler (e) interpreter
14. You use a(n) ____ such as keyboard or mouse, to input information.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(a) output device (b) input device
(c) storage device
(d) processing device
(e) none of the above

15. To move to the beginning of a line of text, press the ____ key.
(a) page up (b) shift
(c) home (d) enter
(e) none of the above

16. Which key is used in combination with another key to perform a specific task ?
(a) Function (b) Space bar
(c) Arrow (d) Control
(e) None of these

17. A ____ can make it easiler to play games.
(a) mouse (b) joystick
(c) keyboard (d) pen
(e) none of these

18. A scanner scans
(a) pictures (b) text
(c) both pictures and text
(d) neither picture nor text
(e) none of the above

19. You can use the tab key to
(a) move a cursor across the screen
(b) indent a paragraph
(c) move the cursor down the screen
(d) both *a* and *b*
(e) none of the above

20. Computers gather data. It means that they allow the users to ____ data.
(a) present (b) input
(c) output (d) store
(e) none of these

21. The most common input devices are the ____ and the
(a) microphone, printer
(b) scanner, monitor
(c) digital camera, speakers
(d) keyboard, mouse
(e) none of the above

22. Input devices are used to provide the steps and tasks the computer needs to process data, and these steps and tasks are called
(a) program (b) design
(c) information (d) instructions
(e) flow chart

23. These terminals (formerly known as cash registers) are often connected to complex inventory and sales computer systems.
(a) Data (b) Point-of-sale (POS)
(c) Sales (d) Query
(e) None of the above

24. A type of line printer that uses an embossed steel band to form the letters printed on the paper is
(a) golf ball printer
(b) dot-matrix printer
(c) laser printer (d) band printer
(e) none of the above

25. Peripheral devices such as printers and monitors are considered to be
(a) hardware (b) software
(c) data (d) information
(e) none of the above

26. What is output ?
(a) What the processor takes from the user
(b) What the user gives to the processor
(c) What the processor gets from the user
(d) What the processor gives to the user
(e) None of the above

27. For seeing the output, you use
(a) monitor (b) keyboard
(c) mouse (d) scanner
(e) none of these

28. The output devices make it possible to
(a) view or print data (b) store data
(c) scan (d) input data
(e) none of the above

29. Transformation of input into output is performed by

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(a) peripherals (b) memory
(c) storage (d) input-output unit
(e) CPU

30. Which of the following is not an output device ?
(a) Plotter (b) Printer
(c) Monitor (d) Touch screen
(e) None of these

31. What is usually used for displaying information at public places ?
(a) Monitors
(b) Overhead projections
(c) Monitors and overhead projections
(d) Touch screen kiosks
(e) None of these

32. A secondary storage device that uses a long plastic strip coated with a magnetic material as a recording medium is
(a) magnetic tape (b) compact disk
(c) hard disk (d) all of these
(e) none of these

33. Which of the following is a non-volatile storage device ?
(a) magnetic tape (b) compact disk
(c) floppy disk (d) all of these
(e) none of these

34. Where are programs and data to be used by the computer available ?
(a) Output (b) Processing unit
(c) Input (d) Storage
(e) none of these

35. A parallel port is most often used by a
(a) Mouse (b) Monitor
(c) Printer
(d) External storage device
(e) none of these

36. Computer follows a simple principle called GIGO which means:
(a) Garbage in garbage out
(b) Garbage input good output
(c) Good input good output
(d) Greater instructions greater output
(e) None of these

37. Arrange the following devices in ascending order of the speed:
(A) RAM (B) Hard disk
(C) Cache (D) Floppy
(a) ABDC (b) BDAC
(c) DBAC (d) BADC
(e) none of these

38. What is the commonly used unit for measuring the sped of data transmission ?
(a) Bits per second (b) Nano seconds
(c) Characters per second
(d) Mega Hertz
(e) none of these

39. Which one among the following is not included in the basic functions of operating system ?
(a) Job Control (b) Job Scheduling
(c) Memory Management
(d) Data Management
(e) none of these

40. 'Blue tooth' technology allows -
(a) Landline phone to mobile phone communication
(b) Signal transmission on mobile phones only
(c) Wireless communication between equipments
(d) Satellite television communication
(e) none of these

41. Which of the following statements about the Crime and Criminal Tracking Network System (CCTNS) is/are correct ?
(a) It will facilitate real time access of classified criminal data to the law enforcement authorities.
(b) National Crime Record Bureau is the nodal agency mandated to implement the network in all the states.
Select the correct answer using the code given below-

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(a) a only (b) b only
(c) Both a and b (d)Neither a nor b
(c) None of these

42. One byte consists of
(a) four bits (b) one bit
(c) ten bit (d) eight bits
(e) none of these

43. ENIAC was
(a) an electronic computer
(b) an engine (c) a memory device
(d) an electronic calculator
(e) none of these

44. The operating system called UNIX is typically used for -
(a) Desktop computers
(b) Laptop computers
(c) Supercomputers
(d) All of these (e) None of these

45. There are several primary categories of procedures. Which of the following is not a primary category of procedures ?
(a) Testing
(b) Backup and recovery
(c) Firewall development
(d) Design

46. All of the logic and mathematical calculations done by the computer happen in/on the -
(a) Central processing unit
(b) Mother board (c) Memory
(d) Central control unit

47. The connection between your computer at home and your local ISP is called -
(a) The last mile (b) The home Stretch
(c) The home page (d)The backbone
(e) none of these

48. When speaking of computer input and output, input refers to -
(a) any data processing that occurs from new data input into the computer
(b) data or information that has been entered into the computer
(c) the transmission of data that has been input into the computer
(d) both (c) and (d) above.
(e) none of these

49. Computer software can be defined as
(a) the computer and its associated equipment
(b) the instructions that tell the computer what to do
(c) computer components that act to accomplish a goal
(d) an interface between the computer and the network
(e) none of these

50. The main memory of a computer can also be called -
(a) Primary storage
(b) Internal memory
(c) Primary memory
(d) All of these
(e) none of these

51. Which of the following is not a type of computer software which can be thought ?
(a) Off-the-shelf (b) Tailor-made
(c) Custom-developed
(d) Off-the-shelf with alterations
(e) none of these

52. .....are attempts by individuals to obtain confidential information from you by falsifying their identity.
(a) Phishing trips
(b) Computer viruses
(c) Spyware scams
(d) Phishing Scams
(e) none of these

53. The main job of CPU is to -
(a)carry out program instructions
(b)store data/information for future use
(c)process data and information
(d)both (a) and (c)
(e)none of these

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

54. Which of the following is an example of an optical disk ?
(a) Magnetic disks (b) Memory disks
(c) Data bus disks
(d) Digital versatile disks
(e) None of these

55. Which of the following is an example of storage devices?
(a) Magnetic disks (b) Tapes
(c) DVDs (d) All of these
(e) none of these

56. A person who used his or her expertise to gain access to other people's computers to get information illegally or do damage is a
(a) Hacker (b) Spammer
(c) Analyst (d) Programmer
(e) none of these

57. A popular way to learn about computers without ever going to a classroom is called-
(a) i-learning (b) isolated learning
(c) e-learning (d) close learning
(e) none of these

58. Which of the following is a storage device that uses rigid, permanently installed magnetic disks to store data/information -
(a) Floppy diskette (b) Hard disk
(c) Permanent disk (d) All of these
(e) None of these

59. A sales clerk at a checkout counter scanning a tag on an item rather than keying it into the system, is using -
(a) Input automation
(b) Item data automation
(c) Scanning automation
(d) Source data automation
(e) none of these

60. Main memory works in conjunction with -
(a) RAM (b) Special function cards
(c) CPU (d) Intel
(e) none of these

61. The collection of links throughout the Internet creates an interconnected network called the -
(a) WWW (b) Web
(c) World Wide Web
(d) All of the above (e) none of these

62. Cache and main memory will lose their contents when the power is off. They are
(a) Dynamic (b) Faulty
(c) Volatile (d) Static
(e) none of these

63. Vendor-created program modifications are called
(a) Patches (b) Fixes
(c) Holes (d) Overlaps
(e) none of these

64. Storage media such as a CD read and write information using —
(a) Magnetic strips (b) Magnetic dots
(c) A laser beam of red light
(d) All of these (e) none of these

65. To reload a Web page, press the.... button.
(a) Redo (b) Reload
(c) Ctrl (d) Refresh
(e) none of these

66. The.... controls a client computer's resources.
(a) Application program
(b) Instruction set
(c) Operating System
(d) Server application
(e) none of these

67. The process of transferring files from a computer on the Internet to your computer is called –
(a) Downloading (b) Uploading
(c) FTP (d) JPEG
(e) none of these

68. Which media have the ability to have data/information stored (written) on them by users more than once ?

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(a) CD-R disks (b) CD-RW disks
(c) Zip disks (d) Optical Disks
(e) none of these

69. What are the four things needed to connect to the Internet ?
(a) Telephone line, modem, computer, and an ISP
(b) Modem, computer, PDA and ISP
(c) Telephone line, PDA, modem and computer
(d) Monitor, keyboard, mouse, modem
(e) None of these

70. What is e-commerce ?
(a) Buying and selling products and services over the Internet
(b) Buying and selling international goods
(c) Buying and selling products and services not found in stores
(d) Buying and selling products having to do with computers
(e) none of these

71. Storage and memory differ with respect to which of the following characteristics ?
(a) Reliability (b) Speed
(c) Price (d) All of these
(e) none of these

72. The -- is the term used to describe the window that is currently being used.
(a) Web Window (b) Display Area
(c) Active Window (d) Monitor
(e) none of these

73. 1024 bytes equals:
(a) 1 KB (b) 2 MB (c) 1 GB
(d) 1TB (e) None of these

74. The term 'PC-XT' refers to
(a) Personal Computer External Technology
(b) Personal Computer Extended Technology
(c) Personal Computer Embedded Technology
(d) Personal Computer Expanded Technology
(e) None of these

75. Most networks employ devices for routing services. Routers work at which of the Following OSI Layers ?
(a) Transport (b) Network
(c) Presentation (d) Session
(e) none of these

76. Which of the following will help you to improve your LAN security ?
(a) Change your passwords frequently
(b) Install a firewall program
(c) Use a proxy
(d) All of the above
(e) None of these

77. Which of the following devices discriminates between multicast and unicast packets ?
(a) Multicast switch (b) Bicast switch
(c) Bicast router
(d) Mulicast Router (e) none of these

78. Which of the following use routes with packet filtering rules to allow or deny access based on source address, destination address, or port number?
(a) Application layer Firewall
(b) Packet Filtering Firewall
(c) Router enhanced firewall
(d) IP enabled firewall
(e) none of these

79. Which of the following systems run an application layer firewall using proxy software ?
(a) Proxy NAT (b) Proxy client
(c) Client cb (d) Proxy server
(e) none of these

80. A packet filtering firewall operates at which of the following OSI layer ?
(a) At the Application layer
(b) At the Transport Layer
(c) At the Network Layer
(d) Both b and c (e) None of these

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

81. Which of the following are true about firewalls ?
(a) Filters network traffic
(b) Can be either a hardware or software device
(c) Follows a set of rules
(d) All the above (e) None of these

82. What are some of the benefits of using a firewall for your LAN ?
(a) Increased access to Instant Messaging
(b) Stricter access control to critical resources
(c) Greater security to your LAN
(d) Both b and c
(e) None of these

83. Your company receives internet access through a network or a gateway server. Which of the following devices is best suited to protect resources and subnet your LAN directly on the network server ?
(a) DSL modem
(b) A multi-homed firewall
(c) VLAN
(d) A brouter that acts both as a bridge and a router
(e) None of these

84. Which of the following devices is specially designed to forward packets to specific ports based on the packet's address ?
(a) Specialty hub (b) Switching hub
(c) Port hub (d) Filtering hub
(e) None of these

85. After booting process which file executes automatically
(a) config.sys (b) command.com
(c) autoexec.bat (d) io.sys
(e) none of these

86. A System in which a transaction access and updates a file quickly enough to affect the original decision making is called
(a) Real time system
(b) Time sharing system
(c) Both of above
(d) None of above
(e) none of these

87. In time sharing system, the user carried a conversation with the central system called
(a) Interacting computer
(b) Conversation computing
(c) Both of above
(d) All (e) None of these

88. The principle of time sharing is
(a) large numbers of users direct access to the computer for problem solving
(b) large number of user for file sharing
(c) both of above
(d) all of these
(e) none of these

89. Allocation of a resources in a time dependent fashion to several program simultaneously called
(a) multi tasking (b) multi user
(c) time sharing (d) All
(e) none of these

90. Batch processing is also known as
(a) serial (b) sequential
(c) off line processing
(d) all of above (e) none of these

91. Operating System for Microcomputer system is-
(a) Unix (b) Linux
(c) Windows (d) all
(e) none of these

92. Data are accumulated and processed in group called
(a) Batch Processing
(b) Group processing
(c) Time sharing
(d) All (e) none of these

93. Unix Operating System use ____ Multitasking

ALLEXAMSATHI.COM

(a) Preemptive
(b) Cooperative
(c) multiprogramming
(d) All
(e) none of these

94. Macintosh computer use ______ Multitasking
(a) Preemtive
(b) cooperative
(c) multiprogramming
(d) All
(e) none of these

95. Preemptive and cooperative both are type of
(a) Multiprogramming
(b) Multitasking
(c) Multi-user
(d) All
(e) none of these

96. In Excel charts are created using which option ?
(a) Chart wizard (b) Pivot table
(c) Pie chart (d) Bar chart
(e) None of these

97. How are the data organized in a spreadsheet ?
(a) Lines and spaces
(b) Layers and planes
(c) Height and width
(d) Rows and columns
(e) None of these

98. The basic unit of a worksheet into which you enter data in Excel is called a
(a) tab (b) cell
(c) box (d) range
(e) None of these

99. In Excel .... allows users to bring together copes of workbooks that other users have worked on independently.
(a) copying (b) merging
(c) pasting (d) compiling
(e) None of the above

100. The letter and number of the inersecting column and row is the
(a) cell location
(b) cell position
(c) cell address
(d) cell coordinates
(e) cell contents

Answers

1.(d)	2.(e)	3.(a)	4.(a)	5.(b)
6.(d)	7.(b)	8.(c)	9.(d)	10.(d)
11.(a)	12.(b)	13.(a)	14.(b)	15.(d)
16.(d)	17.(b)	18.(c)	19.(b)	20.(b)
21.(d)	22.(d)	23.(b)	24.(d)	25.(a)
26.(d)	27.(a)	28.(a)	29.(e)	30.(b)
31.(e)	32.(a)	33.(d)	34.(d)	35.(c)
36.(a)	37.(c)	38.(a)	39.(a)	40.(c)
41.(a)	42.(d)	43.(a)	44.(d)	45.(c)
46.(a)	47.(c)	48.(d)	49.(b)	50.(c)
51.(d)	52.(d)	53.(d)	54.(d).	55.(d)
56.(a)	57.(c)	58.(b)	59.(c)	60.(c)
61.(d)	62.(c)	63.(b)	64.(d)	65.(d)
66.(d)	67.(a)	68.(b)	69.(a)	70.(a)
71.(d)	72.(c)	73.(a)	74.(b)	75.(b)
76.(c)	77.(d)	78.(b)	79.(d)	80.(d)
81. (d)	82.(d)	83.(b)	84.(b)	85.(c)
86.(a)	87.(c)	88.(a)	89.(c)	90.(d)
91.(a)	92.(a)	93.(a)	94.(b)	95.(b)
96.(a)	97.(d)	98.(b)	99.(b)	100.(c)

OOO

ALLEXAMSATHI.COM

INTERNET

The Internet is a network of networks. A global network connecting millions of computers. More than 100 countries are linked into exchanges of data, news and opionions.

Unlike online services, which are centrally controlled the Internet is decentralized by design. Each Internet computer, called a host, is independent. Its operators can choose which Internet services to use and which local services to make available to the golobal Internet community.

Origin of Internet

In 1969 Department of Defence (DOD) of USA started a network called ARPANET (Advanced Research Projects Administration Network) with one computer at California and three at Utah. Later on other universities and R & D institutions were allowed to connect to the Network.

ARPA quickly grew to encompass the entire American continent and became a huge success. Every university in the country wanted to become a part of ARPANET. So the network was broken into two smaller parts MILNET for managing military sites and ARPANET (smaller) for managing non-military sites.

Around 1980, NSFNET (National Science Foundation Network) was created. With the advancement of modern communication facilities, other computers were also allowed to be linked up with any computer of NSFNET. By 1990 many computers were looking up to NSFNET giving birth to Internet.

Working of Internet

One of the greatest things about the Internet is that nobody really owns it. It is a global collection of networks, both big and small.

These networks connect together in many different ways to form the single entity that we know as the Internet. in fact, the very name comes from this idea of interconnected networks.

Since its beginning in 1969, the Internet has grown from four host computer systems to tens of millions. However, Just because nobody owns the Internet, it doesn't mean it is not monitored and maintained in different ways. The Internet Society, a non-profit group established in 1992, oversees the formation of the policies and protocols that define how we use and interact with the Internet.

Computer Network Hierachy

Every computer that is connected to the Internet is part of a network, even the one in your home. For example, you may use a modem and dial a local number to connect to an Internet Service Provider (ISP).

At work, you may be part of a local area network (LAN), but you most likely still connect to the Internet using an ISP that your company has contracted with. When you connect to your ISP, you become part of their network. The ISP may then connect to a larger network and become part of their network. The Internet is simply a network of networks.

Most large communications companies have their own dedicated backbones connecting various regions. In each region, the company has a Point of Presence (POP). The POP is a place for local users to access the company's network, often through a local phone number or dedicated line. The amazing thing here is that there is no overall controlling network. Instead, there are several high-level networks connecting to each other through Network Access Points or NAPs.

Internet Router

All of these networks rely on NAPs, backbones and routers to talk to each other. What is incredible about this process is that a message can leave one computer and travel halfway across the world through several different networks and arrive at another computer in a fraction of a second !

The routers determine where to send information from one computer to another. Routers are specialized computers that send your messages and those of evry other Internet user speeding to their destinations along thousands of pathways. A router has two separate, but related, jobs :

It ensures that information doestn't go where it's not needed. This is crucial for keeping large volumes of data from clogging the connections of "innocent bystanders." It makes sure that information does make it to the intended destination.

In performing these two jobs, a router is extremely useful in dealing with two separate computer networks. It joins the two networks, passing

ALLEXAMSATHI.COM

information from one to the other. It also protects the networks from one another, preventing the traffic on one from unnecessarily spiling over to the other. Regardless of how many networks are attached, the basic operation and function of the router remains the same.

Since the Internet is one huge network made up of tens of thousands of smaller networks, its use of routers is an absolute necessity.

Internet Protocol: IP Addresses

Every machine on the Internet has a unique identifying number, called and IP Address. The IP stands for Internet Protocol, which is the language that computers use to communicate over the Internet. A protocol is the pre-defined way that someone who wants to use a service talks with that service.

The four numbers in an IP address are called octets, because they each have eight positions when viewed in binary form. If you add all the positions together, you get 32, which is why IP addresses are considered 32-bit numbers. Since each of the eight positions can have two different states (1 or zero), the total number of possible combinations per octet is 28 or 256. So each octet can contain any value between zero and 255. Combine the four octets and you get 232 or a possible 4,294,967,296 unique values !

ADVANTAGES OF INTERNET

E-mail

Email is now an essential communication tools in business. With e-mail you can send and receive instant electronic messages, which works like writing letters.

Information

Information is probably the biggest advantage internet is offering. There is a huge amount of information available on the internet for just about every subject, ranging from government law and services, trade fairs and conferences, market information, new ideas and technical support.

Online Chat

You can access many 'chat rooms' on the web that can be used to meet new people, make new friends, as well as to stay in touch with old friends.

Services

Many services are provided on the internet like net banking, job searching, purchasing tickets, hotel reservations, guidance services on array of topics engulfing the every aspect of life.

Communities

Communites of all types have sprung up on the internet. Its a great way to meet up with people of similar interest and discuss common issues.

E-commerce

Along with getting information on the Internet, you can also shop online. There are many online stores and sites that can be used to look for products as well as buy them using your credit card.

Software Downloads

You can freely download innumerable, softwares like utilites, games, music, videos, movies, etc from the Internet.

DISADVANTAGES OF INTERNET

Theft of Personal Information

Electronic messages sent over the Internet can be easily snooped and tracked, revealing who is talking to whom and what they are talking about.

Internet addiction

Psychologists believe that Internet addiction is a true psychological disorder with definable symptoms. The symptoms are comparable to any addiction, withdrawal, loss of relationships or job and significant time consumption.

Child Abuse

Children using the Internet has become a big concern. When children talk to others online, they do not realize they could actually be talking to a harmful person.

Moreover, pornography is also a very serious issue concerning the Internet, especially when it comes to yound children. There are thousands of pornographic sites on the Internet that can be easily found and can be a detriment to letting children use the Internet.

Virus threat

Computers attahed to internet are more prone to virus attacks and they can end up into crashing your whole hard disk, causing you considerable headache.

Spamming.

Is often viewed as the act of sending unsolicited email. This multiple or vast emailing is often compared to mass junk mailings.

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

It needlessly obstruct the entire system. Most spam is commercial advertising, often for dubious products, get-rick-quick schemes, or quasi-legal services. Spam costs the sender very little to send – most of the costs of the costs are paid for by the recipient or the carriers rather than by the sender.

EQUIPMENTS FOR AN INTERNET CONNECTION

For using Internet, we need the followling equipment :

Computer

Any good IBM compatible, Macintosh or UNIX computer that has good storage space (2 GB or more), at least 16 MB RAM or more and 200 MHZ processor.

Modem

Modem is a device that is used to transmit data over the network. Your computer sends data in binary code to your modem which converts the binary-coded data to an analogue signal. This data then travels along the telephone network.

When the data reaches the destination computer, the modem connected to that computer converts the analogue signal back into binary coded data which can be read by your computer. Thus the modem transmits data over the network.

There are two types of modems : External Modem and Internal Modem.

The External Modem has to be connected to your computer and telephone line with cable s and electric socket while the Internal Modem is already built inside your computer. The electric socket while the internal Modem is already built inside the computer.

Web Browser

The software used to navigate through the web is knoiwn as a browser. Before you start working on the Internet, make sure you have a web broser in your computer, otherwise you will not be able to surf the net. The Microsoft Internet Explorer comes installed along with MS Windows.

The major web browsers are Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Safari, and Opera.

Telephone Line

It is essential to have a telephone connection to get connected to Internet. All the data and information pass through the telephone lines as analogue signals, if you use the "call waiting" facility.

Internet Service Provider (ISP)

If you have a computer with a web browser, a modem and a telephone line connected to your computer, you now need an Internet connection.

You can get an Internet connection from various Internet Service Providers (ISPs). Earlier in India, Internet connection was only available through VSNL (Videsh Sanchar Nigam Limited). Now, you can choose your ISP from among 120 comapnies which have been granted ISP licenses.

DOMAIN NAME SYSTEM

A domain name is an identification string that defines a realm of administrative autonomy, authority, or control in the Internet. Domain names are formed by the rules and procedures of the Domain Name System (DNS).

Domain names are used in various networking cotexts and application-specific naming and addressing purposes. In general, a domain name represents an Internet Protocol (IP) resource, such as a personal computer used to access the Internet, a server computer hosting a web site, or the web site itself or any other service communicated via the Internet.

Domain names are organised in subordinate levels(subdomains) of the DNS root domain, which is nameless. The first-level set of domain names are the top-level domains (TLDs), including the generic top-level domains (gTLDs), such as the prominent domains com, net and org, and the country code top-level domains (ccTLDs).

E-MAIL (ELECTRONIC MAIL)

E-mail is a paperless method of sending messages, notes or letters from one person to another or even many people at the same time via Internet. E-mail is very fast compared to the normal post. E-mail messages usually take only few seconds to arrive at their destination. One can send messages anytime of the day or night and it will get delivered immediately. It works 24 hours a day and seven days a week.

Features of E-mail :

- One-to one or one-to-many communications
- Instant communications
- Physical presence of recipient is not requuired
- Most inexpensive mail services, 24-hours a day and seven days a week

- Encourages informal communicatiions

Components of an E-mail Address

As in the case of normal mail system, e-mail is also based upon the concept of a recipient address. The email address provides all of the information requuired to get a message to the recipient from anywhere in the world. Consider the e-mail ID :

hari@gamil.com

In the example above, "hari" is the local part, which is the name of a mailbox on the destination computer, where finally the mail will be delivered. Gmail is the mail server where the mailbox "Hari" exist.

.com is the type of organization on net, which is hosting the mail server.

There are six main categories :

- .com : Commercial institutions or organization
- .edu : Educational institutions
- .gov : Governement site
- .mil : Military site
- .net : Gateways and administrative hosts
- .org : Private organizations

ANDROID

Android is a mobile operating system initially developed by Android Inc. Android was purchased by Google in 2005. Android is based upon a modified version of the Linux Kernel. Android has a large community of developers writing application programs (apps) that extend the functionality of the devices. There are currently over 100000 apps available for Android.

A unveiling of the Android distribution on 5 November, 2007 was announced with the founding of the open Handset Alliance, a consortium of 79 hardware, software and telecom companies devoted to advancing open standards for mobile devices.

SOCIAL NETWORKING

To interact and communicate with the people across the globe with the help of the online toals i.e., the applications available over internet is called social networking and the websites designed specifically for this purpose are known as social networking websites. Major social networking websites where one can make account, share information, make friends and communicate are

- Facebook • Google • Meetup
- Orkut • Linked in • Ning eto
- Twitter • Badoo

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

1. Which of the following are true statements about modems ? (Select all that apply)
   (a) Modems use the telephone lines
   (b) Modem stands for modulator and demodulator
   (c) Modems are no longer used in secure network
   (d) A modem's fastest transfer rate is 56 kbps
   (e) Both 'a' and 'b'
2. Modems can be configured to automatically answer any incoming call. Many user computers have modems installed from the manufacturer. What is the greatest security risk when dealing with modems in this situation ?
   (a) Remote access without network administrator knowledge.
   (b) Local access without network administrator knowledge.
   (c) Client access without network administrator knowledge.
   (d) Server access without network administrator knowledge.
   (e) None of the above
3. Which of the following terms defines RAS ?
   (a) Random Access Security
   (b) Remote Access Security
   (c) Ramdon Access Service
   (d) Remote Access Service
   (e) None of the above
4. Usually, a RAS connection is a dial-up connection. What network connections also apply to RAS ? (Select all that apply)
   (a) Client-server (b) ISDN
   (c) VPN (d) DSL
   (e) 'b', 'c' and 'd'
5. Computer program which is used to run the websites
   (a) Mozilla (b) MS-Word
   (c) FOXPRO (d) UNIX
   (e) None of these
6. Among, which is not a web browser ?
   (a) Internet Explorer (b) Mozilla
   (c) Net Scape Navigator (d) FOXPRO
   (e) None of these

ALLEXAMSATHI.COM

7. Video conferencing is used for
   (a) talking each other
   (b) communicating purpose
   (c) live conversation
   (d) none of the above
   (e) all of the above
8. Taking on net with the help of typed text
   (a) chatting (b) e-mail
   (c) new group (d) none of these
   (e) all of these
9. URL stands for
   (a) Uniform Read Locator
   (b) Uniform Resource Locator
   (c) Unicode Research Location
   (d) United Research Locator
   (e) None of the above
10. Which among of them is a search engine ?
   (a) Internet Explorer (b) Flash
   (c) Google (d) Fire Fox
   (e) All of these
11. PROTOCOL consists of
   (a) TCD/IT (b) TCP/IP
   (c) TCP/IT (d) TCT/IP
   (e) All of these
12. Which is not the feature of Internet ?
   (a) E-mail (b) News Group
   (c) Chat (d) Designing
   (e) None of these
13. Some, set rules and regulation while working on Internet.
   (a) Protocol (b) Internet
   (c) Intranet (d) WWW
   (e) None of these
14. In a ring topology, the computer in possession of the ____ can transmit data.
   (a) packet (b) data
   (c) access method (d) token
   (e) none of these
15. Most websites have a main page, the ____ which acts as a doorway to the rest of the website pages.
   (a) search engine (b) home page
   (c) browser (d) URL
   (e) none of these
16. An e-mail account includes a storage area, often called a
   (a) attachment (b) hyperlink
   (c) mailbox (d) IP address
   (e) none of these
17. E-mail addresses separate the user name from the ISP using the ____ symbol.
   (a) & (b) @
   (c) % (d) :
   (e) None of these
18. When sending an e-mail, the ____ line describes the contents of the message.
   (a) subject (b) to
   (c) contents (d) cc
   (e) none of these
19. A chat is
   (a) an internet standard that allows users to upload and download files
   (b) a type of conversation that takes place on a computer
   (c) an online area in which users conduct written discussions about a particular subject
   (d) the transmission of messages and files via a computer network
   (e) none of the above
20. Sending an e-mail is similar to
   (a) picturing an event (b) narrating a story
   (c) writing a letter (d) creating a drawing
   (e) none of the above
21. The most important or powerful computer in a typical network
   (a) Desktop (b) Network client
   (c) Network server (d) Network station
   (e) None of the above
22. Which of the following is an example of connectivity ?
   (a) Internet (b) Floppy disk
   (c) Power cord (d) Data
   (e) None of these
23. ____ is a combination of hardware and software which provides the facility of exchanging information between the computing devices.
   (a) Network (b) Peripheral
   (c) Expansion board (d) Digital device
   (e) None of these

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

24. Which of the following terms is only the connection of network which can be attached to ?
(a) Virtual private network
(b) Internet (c) Intranet
(d) Extranet (e) None of the above

25. Servers are those computers which provide resources to other computers connected by
(a) network (b) mainframe
(c) super computer (d) client
(e) none of these

26. Which of the following refers to a small, single-site network ?
(a) LAN (b) DSL
(c) RAM (d) USB
(e) CPU

27. Computers connected to a LAN (Local Area Network) can
(a) run faster (b) go on line
(c) share information and/or share peripheral equipment
(d) e-mail (e) none of the above

28. If you receive an e-mail from someone you don't know, what should you do ?
(a) Forward it to the police immediately.
(b) Delete it without opening it.
(c) Open it and respond to them saying you don't know them.
(d) Reply and ask them for their personal information.
(e) Reply and tell them you want to keep in touch with them.

29. A ____ is the term used when a search engine returns a web page that matches the search criteria.
(a) blog (b) hit
(c) link (d) view
(e) success

30. If a computer on the network shares resources for others to use, it is called
(a) server (b) client
(c) peer (d) mainframe
(e) none of these

31. In ____ topology, if a computer's network cable is broken, whole network goes down.
(a) Bus (b) Star
(c) Mesh (d) Ring
(e) Line

32. For large networks ____ topology is used.
(a) Mesh (b) Star
(c) Ring (d) Bus
(e) None of these

33. ____ allows LAN users to share computer programs and data.
(a) Communication server
(b) Print server (c) File server
(d) All of the above (e) None of the above

34. Ethernet uses
(a) Bus topology (b) Ring topology
(c) Mesh topology (d) All of these
(e) None of these

35. Wide Area Networks (WANs) always require
(a) High bandwidth communication source link
(b) High speed processors
(c) Same type
(d) All of the above
(e) None of the above

36. Which of the following topologies is not of broadcast type ?
(a) Star (b) Bus
(c) Ring (d) All of these
(e) None of these

37. ____ is the encomppassing term that involves the use of electronic platforms-intranets, extranets and the internet-to conduct a company's business.
(a) E-commerce (b) E-marketing
(c) E-procurement (d) E-business
(e) None of the above

38. In communication WWW means
(a) Wonder Wide Wells
(b) With Wide Web (c) World Wide Web
(d) World Wise Web (e) World With Word

39. A device needed to communicate with computers using telephone lines is a
(a) disk (b) CPU
(c) modem (d) VDU
(e) None of these

ALLEXAMSATHI.COM

40. A package which can be downloaded via the Internet for testing purposes before buying is called
(a) beta software (b) shareware
(c) pirated software (d) backup copy
(e) none of these

41. An electric meeting is known as
(a) tele-banking (b) tele-officing
(c) tele-shopping (d) tele-conferencing
(e) none of the above

42. Which one of the following is used to browse and search for information on the Internet ?
(a) Eudore (b) Netscope
(c) FTP (d) Telnet
(e) None of the above

43. A popular service for sending or receiving mail on the Internet is the
(a) e-mail (b) gopher
(c) FTP (d) All of these
(e) None of these

44. FTP stands for
(a) File Transfer Protocol
(b) Fast Text Processing
(c) File Transmission Program
(d) Fast Transmission Processor
(e) None of the above

45. In computing IP address means
(a) International Pin (b) Internet Protocol
(c) Invalid Pin (d) Insert Pin
(e) Internet provider

46. In computer Wi-Fi means
(a) Wireless Network (b) Wire-Fire
(c) With Wire Network (d) With Fiction
(e) None of the above

47. Gmail belongs to
(a) Great mail (b) Yahoo mail
(c) Google mail (d) Gopher mail
(e) None of the above

48. Modem stands for
(a) a type of secondary memory
(b) modulator demodulator
(c) mainframe operating device memory
(d) micro operating device manager
(e) none of the above

49. What is AMD (Advanced Micro Devices) company known for ?
(a) For its computer processors
(b) For its light computers
(c) For manufacturing weapons of mass destruction
(d) None of the above

50. What is MS office
(a) Software for desktop application
(b) Operating system
(c) Headquarter of microsoft
(d) Nickname of Bill Gates

51. Where do you find the clock and calender in/on your computer ?
(a) Task Bar (b) Recycle Bin
(c) Library (d) Start Menu

52. Mouse technique used for access in properties of any object is -
(a) Dragging (b) Dropping
(c) Right clicking (d) Shift clicking

53. What is URL ?
(a) It is software used in the defragmentation of disk of computer.
(b) It is software to make the computer screen bright.
(c) It is specific character straight that constitutes a ference to an internet resource.
(d) It is a specific uniform alignment of the computer software to make run it faster URL.

54. Which is these keys is not on the number keypad ?
(a) Ctrl (b) Del
(c) Enter (d) Num Lock

55. A computer portable and easy to carry by travellers is -
(a) Super computer (b) Laptop
(c) Minicomputer (d) File servers

Answers

1.(e)	2.(a)	3.(d)	4.(e)	5.(a)
6.(d)	7.(c)	8.(a)	9.(b)	10.(c)
11.(b)	12.(d)	13.(a)	14.(d)	15.(b)
16.(c)	17.(b)	18.(a)	19.(b)	20.(c)
21.(c)	22.(c)	23.(a)	24.(c)	25.(a)
26.(a)	27.(c)	28.(b)	29.(c)	30.(a)
31.(a)	32.(b)	33.(c)	34.(a)	35.(e)
36.(c)	37.(d)	38.(b)	39.(c)	40.(a)
41.(d)	42.(b)	43.(a)	44.(a)	45.(b)
46.(a)	47.(c)	48.(b)	49.(a)	50.(a)
51.(a)	52.(c)	53.(c)	54.(a)	55.(b)

OOO

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

Model MCQs with Ans

1. One Byte is a collection of
   (a) 100 bits (b) 18 bits
   (c) 1 bit (d) 8 bit
2. Personal Computer (PC) is an example of
   (a) Main Frame Computer
   (b) Mini Computer
   (c) Micro Computer
   (d) Super Computer
3. 'PACE' is a Super Computer developed by
   (a) NAL (b) DRDO
   (c) C-DAC (d) IIS, Bengaluru
4. In computer parlance, what does 'N' is NAS and SAN stand for ?
   (a) Neutral (b) Node
   (c) Network (d) None
5. In which year was the world's first SMS sent ?
   (a) 1992 (b) 1974
   (c) 1965 (d) 1985
6. To check to see if the web sever you are trying to reach is available or down, which command line utility should you use ?
   (a) PING (b) ICS
   (c) Telent (d) NNTP
7. Which of the following is not a font style ?
   (a) Bold (b) Italics
   (c) Regular (d) Superscript
8. What is the smallest and largest font size available in font size tool on font toolbar ?
   (a) 8 and 72 (b) 8 and 68
   (c) 6 and 72 (d) 6 and 68
9. While working with MS-DOS, with command transfers, a specific file, from one disc to another ?
   (a) Copy (b) Disk-Copy
   (c) Cut (d) Rename
10. Which command is used to save file by another name or by another format ?
    (a) Save all (b) Save
    (c) Save as (d) New
11. In a computer syste, which device is functionally opposite of a keyboard ?
    (a) Printer (b) Mouse
    (c) Trackball (d) Joystick
12. RAM is used as a short memory in a computer because it
    (a) is very expensive (b) has less capacity
    (c) is volatile (d) is programmable
13. The IC chip used in computer is made of
    (a) Copper (b) Silicon
    (c) Steel (d) Plastic
14. Encoding or scrambling data for transmission across a network, is known as
    (a) Protection (b) Detection
    (c) Encryption (d) Decryption
15. Which of the following is not an output device ?
    (a) Printer (b) Speaker
    (c) Monitor (d) Keyboard
16. Which of the following represents one billion characters ?
    (a) Kilobyte (b) Megabyte
    (c) Gigabyte (d) Terabyte
17. Which of the following is not an open source software ?
    (a) Internet explorer (b) Fedora Linux
    (c) Open Office
    (d) Apache HTTP server
18. Which is an instant messenger that is used for Chatting ?
    (a) Altavista (b) MAC
    (c) Microsoft Office (d) Google Talk
19. UNICODE is
    (a) 8 bit (b) 4 bit
    (c) 16 bit (d) 24 bit

ALLEXAMSATHI.COM

20. Which of the following is not a valid version of MS Office ?
(a) Office XP (b) Office Vista
(c) Office 2007 (d) All of the above
21. .... is responsible for producing the software standards for world wide web.
(a) OSI (b) WLL
(c) W3C (d) GWU
22. FORTRAN is a
(a) 1GL (b) 3GL
(c) 5GL (d) 2GL
23. Fuzzy logic is an approach to computting based on
(a) degrees of truth (b) true or false
(c) logic paths (d) All of these
24. Which of the following is associated with artificial intelligence ?
(a) PERL (b) PROLOG
(c) PYTHON (d) JAVA
25. .... are a set of new protocols and extensions to existing protocols to adapt IP communications to the unique environment of space.
(a) FTP (b) IP
(c) HTTP (d) SCPS
26. What is AMD (Advanced Micro Devices) company known for ?
(a) For its computer processors
(b) For its light computers
(c) For manufacturing weapons of mass destruction
(d) None of the above
27. What is MS office
(a) Software for desktop application
(b) Operating system
(c) Headquarter of microsoft
(d) Nickname of Bill Gates
28. Where do you find the clock and calender in/on your computer ?
(a) Task Bar (b) Recycle Bin
(c) Library (d) Start Menu
29. Mouse technique used for access in properties of any object is -
(a) Dragging (b) Dropping
(c) Right clicking (d) Shift clicking
30. Which is these keys is not on the number keypad ?
(a) Ctrl (b) Del
(c) Enter (d) Num Lock
31. A computer portable and easy to carry by travellers is -
(a) Super computer (b) Laptop
(c) Minicomputer (d) File servers
32. HTTP stands for :
(a) Hypo Test Transfer Protocol
(b) Hyper Text Transfer Protocol
(c) Hyper Test Transfer Proxy
(d) None of these
33. Twitter, Facebook and Orkut are examples of _______ websites
(a) e-mail (b) social networking
(c) search engines (d) internet telephony
34. The computer is a machine and all other equipments associated with it, are termed as
(a) Hardware (b) Software
(c) Filmware (d) Humanware
35. What type of computer could be found in a digital watch ?
(a) Mainframe computer
(b) Super computer
(c) Embedded computer
(d) None of the above
36. Which is not a basic function of a computer ?
(a) Copy text (b) Accept input
(c) Process data (d) Store data
37. The contents of ____ are lost when the computer turns off.
(a) storage (b) input
(c) output (d) memory
38. These are specially designed computer chips reside inside other devices, such as your car or your electronic thermostat
(a) servers
(b) embedded computers
(c) robotic computers
(d) mainframes

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

39. It is the set of programs that enables your computer's hardware devices and application software to work together.
(a) management (b) processing
(c) utility (d) system software

40. The most frequently used instructions of a computer program are likely to be fetched from
(a) hard disk (b) cache memory
(c) RAM (d) registers

41. The most common pointing input device is the ____.
(a) trackball (b) touchpad
(c) touchscreen (d) mouse

42. Which type of software is distributed free but requires the users to pay some amount for further use ?
(a) Freeware (b) Shareware
(c) Rentalware
(d) Public domain software

43. Storage that retains its data after the power is turned off is referred to as
(a) volatile storage (b) non-volatile storage
(c) sequential storage (d) direct storage

44. A collection of programs that controls how your computer system runs and processes information is called
(a) operating system (b) computer
(c) office (d) compiler

45. You use a(n) ____ such as keyboard or mouse, to input information.
(a) output device (b) input device
(c) storage device (d) processing device

46. To move to the beginning of a line of text, press the ____ key.
(a) page up (b) shift
(c) home (d) enter

47. Which key is used in combination with another key to perform a specific task ?
(a) Function (b) Space bar
(c) Arrow (d) Control

48. A ____ can make it easiler to play games.
(a) mouse (b) joystick
(c) keyboard (d) pen

49. A scanner scans
(a) pictures (b) text
(c) both pictures and text
(d) neither picture nor text

50. You can use the tab key to
(a) move a cursor across the screen
(b) indent a paragraph
(c) move the cursor down the screen
(d) both 1 and 2

51. Computers gather data. It means that they allow the users to ____ data.
(a) present (b) input
(c) output (d) store

52. The most common input devices are the ____ and the
(a) microphone, printer
(b) scanner, monitor
(c) digital camera, speakers
(d) keyboard, mouse

53. Input devices are used to provide the steps and tasks the computer needs to process data, and these steps and tasks are called
(a) program (b) design
(c) information (d) instructions

54. These terminals (formerly known as cash registers) are often connected to complex inventory and sales computer systems.
(a) Data (b) Point-of-sale (POS)
(c) Sales (d) Query

55. A type of line printer that uses an embossed steel band to form the letters printed on the paper is
(a) golf ball printer
(b) dot-matrix printer
(c) laser printer
(d) band printer

56. Peripheral devices such as printers and monitors are considered to be
(a) hardware (b) software
(c) data (d) information

57. What is output ?
(a) What the processor takes from the user
(b) What the user gives to the processor

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

(c) What the processor gets from the user
(d) What the processor gives to the user

58. For seeing the output, you use
(a) monitor (b) keyboard
(c) mouse (d) scanner

59. The output devices make it possible to
(a) view or print data (b) store data
(c) scan (d) input data

60. Transformation of input into output is performed by
(a) peripherals (b) memory
(c) storage (d) input-output unit

61. Which of the following is not an output device ?
(a) Plotter (b) Printer
(c) Monitor (d) Touch screen

62. What is usually used for displaying information at public places ?
(a) Monitors
(b) Overhead projections
(c) Monitors and overhead projections
(d) None of these

63. A secondary storage device that uses a long plastic strip coated with a magnetic material as a recording medium is
(a) magnetic tape (b) compact disk
(c) hard disk (d) all of these

64. Which of the following is a non-volatile storage device ?
(a) magnetic tape (b) compact disk
(c) floppy disk (d) all of these

65. ____ is the first program run on a computer when computer boots up
(a) System Software
(b) Operating Software
(c) Systems Operations (d) All

66. _______ transforms one interface into another interface
(a) Program (b) Software
(c) Data (d) None

67. The primary purpose of an operating system is....
(a) To make the most efficient use of the computer hardware
(b) To allow people to use the computer
(c) To keep systems programmers employed
(d) To make computers easier to use

68. _______ runs on computer hardware and serve as platform for other software's to run on
(a) Operting System
(b) Application Software
(c) System Software
(d) All

69. Integrated circuits contained
(a) 10 to 20 components
(b) 20 to 30 components
(c) 25 to 25 components
(d) 35 to 25 components

70. How many vaccum tubes was used in first analytical engine-
(a) 10000 (b) 12000
(c) 90000 (d) 12000

71. EDVAC is
(a) Electronic Detected Variable Automatic Computer
(b) Electronic Discrete Variable Automatic Computer
(c) Electronic Discrete Valuable Automatic Computer
(d) Electronic Developed Valuable Automatic Computer

72. ENIAC was the computer of-
(a) Storage program concept
(b) Processing concept
(c) Electronic change concept
(d) All

73. IC chips was used in-
(a) First generation
(b) Second generation
(c) Third Generation
(d) Fourth generation

74. VLIC (Very Large Integration Circuit) technology was used in which generation?
(a) First generation
(b) Second generation
(c) Third generation
(d) Fourth generation

ALLEXAMSATHI.COM

75. Which electronic component was use in first generation?
(a) Vacuum tubes (b) transistors
(c) IC chips (d) all above

76. A source program is-
(a) a program written in a machine language
(b) a program to be translated into machine language
(c) a machine language translation of a program
(d) All of these

77. Assembly Language-
(a) uses alphabetic codes in place of binary numbers used in machine language
(b) is the easiest language to write programs
(c) need not be translated into machine language
(d) all of these

78. In MS Word which one of the following functional keys is pressed for spelling and grammar check ?
(a) F2 (b) F5
(c) F7 (d) F9

79. In 'https://', s stands for :
(a) Surfing (b) Server
(c) Sharing (d) Secure
(e) Sourcing

80. Which of the following specifies the distance between page margins and the text written in text area ?
(a) Format (b) Indent
(c) Word wrap (d) Tab stop

81. Fill Handle is the small _______ in the right bottom corner of any selection of cell in a MS Excel spread sheet.
(a) Black Circle (b) Black Retangle
(c) Black Semi-circle (d) Black Square

82. The "http" you type of the begining of any Site's address stands for –
(a) HTML Transfer Technology Process
(b) Hyperspae Terms & Tech Protocol
(c) Hyperspace Techniques & Such Progress
(d) Hyper Text Transfer Protocol

83. CAD stands for
(a) Computer Automatic Design
(b) Computer Aided Decode
(c) Computer Automatic Decode
(d) Computer Aided Disign

84. Unix operating system is generally known as
(a) Multi User Operating System
(b) General Application
(c) Single User Operating System
(d) Single User Application Program

85. Which of the following number is not correctly written ?
(a) 101_8 (b) 101_2
(c) $1A1_2$ (d) ABC_{16}

86. Which of the following is not an attribute of <font> element ?
(a) Archive (b) Colour
(c) Face (d) Size

87. The information in "EEPROM' is erased by using
(a) digital signals (b) electrons
(c) UV-rays (d) electrical signals

88. In programming, repeating some statements is usually called
(a) structure (b) looping
(c) control structure (d) compiling

89. Which was the first electronic computer constructed at the Moore School of Engineering ?
(a) EOVAC (b) ONIVAC
(c) ENIAC (d) EDSAC

90. Which among the following standard protocols is the most widely used by the Internet ?
(a) HTTP (b) TCP/IP
(c) SMTP (d) SLIP

91. Which of the following is an impact printer ?
(a) Laser printer (b) Daisy wheel printer
(c) Inkjet printer (d) Bubble-jet printer

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

92. What type of information system would be recognised by digital circuits ?
(a) Only roman system
(b) Hexadecimal system
(c) Binary system
(d) Both hexadecimal and binary system

93. GIS stands for
(a) Global Institute for Soils
(b) Geographical International Studies
(c) Geographical Information Systems
(d) Global Information Statistics

94. What is the name of the network topology in which there are bi-directional links between each possible node ?
(a) Ring (b) Star
(c) Tree (d) Mesh

95. LAN stands for
(a) Local Area Nodes
(b) Large Area Network
(c) Large Area Nodes
(d) Local Area Network

96. The first computer made available for commercial use was
(a) MANIAC (b) ENIAC
(c) UNIVAC (d) EDSAC

97. A communication network which is used by large organizations over regional, national or global area is called
(a) LAN (b) WAN
(c) MAN (d) VAN

98. What did the first electronic digital computer contain ?
(a) Transistors (b) Valves
(c) Core memory
(d) Semiconductor memory

99. Microsoft Office's personal information manager is
(a) Outlook (b) Internet Explorer
(c) Organizer (d) Access

100. A chat is
(a) an internet standard that allows users to upload and download files
(b) a type of conversation that takes place on a computer
(c) an online area in which users conduct written discussions about a particular subject
(d) the transmission of messages and files via a computer network

101. Sending an e-mail is similar to
(a) picturing an event (b) narrating a story
(c) writing a letter (d) creating a drawing

102. The most important or powerful computer in a typical network
(a) Desktop (b) Network client
(c) Network server (d) Network station

103. Which of the following is an example of connectivity ?
(a) Internet (b) Floppy disk
(c) Power cord (d) Data

104. _____ is a combination of hardware and software which provides the facility of exchanging information between the computing devices.
(a) Network (b) Peripheral
(c) Expansion board (d) Digital device

105. Which of the following terms is only the connection of network which can be attached to ?
(a) Virtual private network
(b) Internet (c) Intranet
(d) Extranet

106. Servers are those computers which provide resources to other computers connected by
(a) network (b) mainframe
(c) super computer (d) client

107. Which of the following refers to a small, single-site network ?
(a) LAN (b) DSL
(c) RAM (d) USB

108. Computers connected to a LAN (Local Area Network) can
(a) run faster (b) go on line
(c) share information and/or share peripheral equipment
(d) e-mail

109. If you receive an e-mail from someone you don't know, what should you do ?

ALLEXAMSATHI.COM

(a) Forward it to the police immediately.
(b) Delete it without opening it.
(c) Open it and respond to them saying you don't know them.
(d) Reply and ask them for their personal information.

110. A ____ is the term used when a search engine returns a web page that matches the search criteria.
(a) blog (b) hit
(c) link (d) view

111. If a computer on the network shares resources for others to use, it is called
(a) server (b) client
(c) peer (d) mainframe

112. In ____ topology, if a computer's network cable is broken, whole network goes down.
(a) Bus (b) Star
(c) Mesh (d) Ring

113. For large networks ____ topology is used.
(a) Mesh (b) Star
(c) Ring (d) Bus

114. ____ allows LAN users to share computer programs and data.
(a) Communication server
(b) Print server
(c) File server (d) All of the above

115. Ethernet uses
(a) Bus topology (b) Ring topology
(c) Mesh topology (d) All of these

116. Wide Area Networks (WANs) always require
(a) High bandwidth communication source link
(b) High speed processors
(c) Same type (d) All of the above

117. Which of the following topologies is not of broadcast type ?
(a) Star (b) Bus
(c) Ring (d) All of these

118. ______ is the encompassing term that involves the use of electronic platforms-intranets, extranets and the internet-to conduct a company's business.
(a) E-commerce (b) E-marketing
(c) E-procurement (d) E-business

119. In communication WWW means
(a) Wonder Wide Wells
(b) With Wide Web
(c) World Wide Web
(d) World Wise Web

120. A device needed to communicate with computers using telephone lines is a
(a) disk (b) CPU
(c) modem (d) VDU

121. A package which can be downloaded via the Internet for testing purposes before buying is called
(a) beta software (b) shareware
(c) pirated software (d) backup copy

122. An electric meeting is known as
(a) tele-banking (b) tele-officing
(c) tele-shopping (d) tele-conferencing

123. Which one of the following is used to browse and search for information on the Internet ?
(a) Eudore (b) Netscope
(c) FTP (d) Telnet

124. A popular service for sending or receiving mail on the Internet is the
(a) e-mail (b) gopher
(c) FTP (d) All of these

125. FTP stands for
(a) File Transfer Protocol
(b) Fast Text Processing
(c) File Transmission Program
(d) Fast Transmission Processor

126. In computing IP address means
(a) International Pin
(b) Internet Protocol
(c) Invalid Pin
(d) Insert Pin

127. In computer Wi-Fi means
(a) Wireless Network (b) Wire-Fire
(c) With Wire Network (d) With Fiction

128. Gmail belongs to
(a) Great mail (b) Yahoo mail
(c) Google mail (d) Gopher mail

ALLEXAMSATHI

ALLEXAMSATHI.COM

129. Modem stands for
(a) a type of secondary memory
(b) modulator demodulator
(c) mainframe operating device memory
(d) micro operating device manager

130. 1 MB = ______ KB.
(a) 1000 (b) 725
(c) 512 (d) 1024

131. Speed of computer measured in _____ .
(a) Hertz (b) CC
(c) KM (d) None of these

132. What is the full form of virus ?
(a) Vital Information Resources under seize
(b) Vital Information Resources under size
(c) Vital Information Resources under strict
(d) None of these

133. Which of the following is a Hardware ?
(a) MS-Office (b) Microsoft
(c) Printer (d) None of these

134. Which is the greatest among all ?
(a) GB (b) KB
(c) MB (d) IB

135. Computer programme that transform source code written in a programming language into another computer language is called –
(a) Interpretor (b) Assembler
(c) compiler (d) None of these

136. What is the full form of FTP ?
(a) File Transfer Protocol
(b) File Transformation Protocol
(c) File Transformation Programe
(d) None of the above

137. What is shortcut to create new file ?
(a) CTRL+Shift+N (b) Ctrl + N
(c) CTRL+O (d) Not

138. ASDL full from is –
(a) Asymmetric Digital Subscribe line
(b) Asymmetric Digital Subscriber line
(c) Asymmetric Digital Subscriber line
(d) None of the above

ALLEXAMSATHI

Answers

1.(d)	2.(c)	3.(b)	4.(c)	5.(a)
6.(a)	7.(d)	8.(a)	9.(a)	10.(c)
11.(a)	12.(c)	13.(b)	14.(c)	15.(d)
16.(c)	17.(a)	18.(d)	19.(c)	20.(b)
21.(c)	22.(b)	23.(a)	24.(b)	25.(b)
26.(a)	27.(a)	28.(a)	29.(c)	30.(a)
31.(b)	32.(b)	33.(b)	34.(a)	35.(d)
36.(a)	37.(a)	38.(b)	39.(d)	40.(b)
41.(d)	42.(a)	43.(b)	44.(a)	45.(b)
46.(d)	47.(d)	48.(b)	49.(c)	50.(b)
51.(b)	52.(d)	53.(d)	54.(b)	55.(d)
56.(a)	57.(d)	58.(a)	59.(a)	60.(b)
61.(b)	62.(d)	63.(a)	64.(d)	65.(b)
66.(b)	67.(a)	68.(a)	69.(a)	70.(a)
71.(b)	72.(a)	73.(c)	74.(d)	75.(a)
76.(b)	77.(a)	78.(c)	79.(d)	80.(b)
81.(b)	82.(d)	83.(d)	84.(a)	85.(d)
86.(a)	87.(d)	88.(a)	89.(c)	90.(b)
91.(b)	92.(d)	93.(c)	94.(d)	95.(d)
96.(c)	97.(b)	98.(b)	99.(d)	100.(b)
101.(c)	102.(c)	103.(c)	104.(a)	105.(c)
106.(a)	107.(a)	108.(c)	109.(b)	110.(c)
111.(a)	112.(a)	113.(b)	114.(c)	115.(a)
116.(d)	117.(c)	118.(d)	119.(b)	120.(c)
121.(a)	122.(d)	123.(b)	124.(a)	125.(a)
126.(b)	127.(a)	128.(c)	129.(b)	130.(d)
131.(a)	132.(a)	133.(c)	134.(d)	135.(c)
136.(a)	137.(b)	138.(b)		

ooo

• Er Jitendra Sahu